

حکومه تاهه ریمما کوردستانی - عیراق  
ووزاره تاهه پهروردی  
ریشه به ریا گشتی یا پروگرام و چاپه مه نیا

# جوگرافیا گشتی

## بو پولا دهی ئامادهی وێژی

### دانانا

علي عبدالامير عبود العبادي  
باسم عبدالحسين جواد

د. صبري فارس الهيتي  
فيصل نجم الدين الاطرازي

### هاتيه کرمانجی کورن ژاينی

لشکر حاجي محمد طاهر سفر اسماعيل عبدالله  
کروان مصطفى مصطفى  
فواز عبدالقهار عبدالله  
کاظم سليمان عبدالله

### پیداچوونا زانستی

لشکر حاجي محمد طاهر

### پیداچوونا زمانی

محمد عبدالله أحمد

سہریہ رشتی زانستی یی چا پی: قیس صباح حمید  
سہریہ رشتی ہونہری یی چا پی: عثمان پیرداود کواز - سعد محمد شریف صالح  
تایپکرن: عدنان أحمد خالد  
دیزاین: سعد محمد شریف صالح  
بہرگ: ناری محسن أحمد  
جیبہ جیکرنا بزارہ کرنا ہونہری: عدنان أحمد خالد



## پشکا ئیکى

### جوگرافيا وهويين روهنكرنا پيزانينان

#### زانستى جوگرافيايى:

د فان سالىن داويى دا مهيدانين فهكولينى وبوارى پيشكهفتن وپيشقهچونا زانيارين جوگرافيايى پيشكهفتن، بير ورايىن نوى دهركهفتن كو د پهيوهنديين جهاندا ب شيويهكى كويرتر ژبهري نهو فهكوليت، بياقين نويتري پهيوبون كو نييرينهكا پر بالكيشا بهرفرهه پيشه دياره ونيرينا تايبهتمهاند ژى ههر ههيه. هزرين نوى يين بابتهى جوگرافيا نوكه وهكو جاران نينه كه ههر ب هسكى ل ههرىم وجههكى فهكوليت، بگره گرنگيى ب فهكولينين ديناميكي يين دياردين جوگرافيين ههر جههكى دايه كو سروشتى وان د نويبوونه وگوهورينى دايه نوكه، جوگرافيا نوى ههر نهو نينه كو بتننى بهحسى رويى نهردى ودياردين جورا وجورين سروشتى ومروقيين رويى نهردى بكهت، بگره گرنگيى ب فهكولينين ههمى وهكو نيك وژيك جودا كو لسهر رويى نهردى ههنه ژى ددهته ونهوان نهگهران ژى پيش چاف دكهت كو نهوين ب دهست فهئيناين. هندك ژنهقان نهگهران ژى پهيوهندى ب دياردين سروشتى فه ههيه، وهكو: بلندى ونزى يا رويى نهردى وئاف وههوا وروهكى خورسك وغيانهوهران، هندك ژى دياردين مروقينه كو پيكهاتينه ژچالاكيين ئابورين مروقى وجهين وان چالاكيان وپلا گهشهكرن و پيشكهفتنا وان. جوگرافيا دياردين سروشتى و مروقى فهكوليت،

كو چار يا ھەي ب ھەڧكاريا دياردەيەكئ ئەنجام دەن و چار ئى ھەيە كار ل ئىك و دوو دكەن. جوگرافيا نوى ب لىكدانەڧەيەكا زانستى ل ھەمى وان دياردان ڧەدكۆليتەڧە.

جوگرافى زان، دەمى كۆ ل دەڧەرەكا چىيى ڧەدكۆليتە، زورتر گرنگيا وى ئەو ەزانىت چيا چ كارتىكرنى ل ئاف و ھەوايى دكەن و چ كارتىكرنى ل روو ەك و چەروانى تەرش و كەوالان و كانزاكرن و پەيداكرنا ھىزا كارەبى وړىك وړېبارېن ھاتن و چوئى دكەن. ل وئ چەندى دگەریت بزانىت ئەو چيا چەوا سنورەكى بۆ ڧەوارەيەكئ سىاسى پىك دئىنت و چور وړىكا ژيانا وئ دەڧەرى چەوايە و چوداھيا وئ ژيانا ئاكنجىيىن دەشتان چى يە و وان چيا چ كارتىكرن لسەر بزاف و چالاكى و مشەختكرنا گەلان و دەست نىشان كرن و دابەشكرنا رەگەزان و چور و چوربا زمان وزاراڧىن زمانى (ديالىكت) كرىە. ئەڧ چۆرە ڧەكۆلىنە يا زانستى يە ژبەر كو شوينكار ژنەگەران دەيتە ڧەديتن (تستقي الاثر من المؤثر) ئەنجامان ئى ژبەنەمايىن وئف دزانين، بتنى زانستى جوگرافى دا ھەيە ،كو ھەمى ديارديىن سروشتييىن رويى ئەردى دئىك جەدا كوم دكەت و كار ل ئىك كرنا دناڧبەرا وان و دناڧبەرا ژيانا مرؤڧى دەست نىشان دكەت. ل ڧيىرە ئى بۆ مە دەردكەڧيت كو جوگرافيا زانستەكئ بەرڧرەھى پەيوەنديانە و بەرنامەيەكئ زانستى يى سەربەخو ھەيە و دگەل پىرانيا زانستىن ديتىر دا يى گرىدايە و ژوانە ئى كو زانستەكە لدويڧ ئەگەران دگەریت و ب ويژى رازى نينە كو بتنى ديارديىن راست بسەلمينيت و بىژيت ، دگەل زانستىن ديتىر دا ەكى ئىك بيت. ژبۆ ھندى جوگرافيا شىوہيەكئ رۆھنى وئ ژينگەھى ب بەرڧرەھى بكىشيت يا كو مرؤڧ تىدا دژيت،

پرسیارین زور دهرباره دیاردین جورا و جورین سروشتی و مرؤفی دکهت. وپیکولا  
هندی ژی دکهت بهرسقا بۆ ببینیت.

## لقین جوگرافیا

مه ئه زانی کو جوگرافیا زانسته که ل دیاردین سروشتی و مرؤفین لسهر روی  
ئهردی قه دکولیت و وهکی ئیک وژیک جودا بونا ئهوان دیاردان ئاشکرا دکهت  
وئه گهرین وان روندکهت، ژبه ر هندی جوگرافیا دوو جورین قه کولین قه دگریت،  
یا ئیک قه کولینا دیاردین سروشتی یه کو دبیزنی جوگرافیا سروشتی ویا دووی  
قه کولینا دیاردین مرؤفانه و دبیزنی جوگرافیا مرؤفی. ههر چهنده ژی دناقههرا  
ئهفان وههر دوو قه کولینان دا په یوهندی ههیه، به لی هندهک جودا هیین سهرهکی  
وراستی دناقههرا واندا هه نه ول خواری ژی ههر دوو جوران دی پوهن کهین:

### ۱- جوگرافیا سروشتی:

ل ههمی دیاردین سهر روی ئهردی قه دکولیتین کو مرؤف نه بووینه ئه گهری  
رویدان وپیکئینان و بهلاف بونا وان، ئه و دیاردنه یین کو چه ند ئه گهرین  
سروشتی دروست کرینه یین کو ل جهین جودا جودایین سهر روی ئهردی وئهف  
جوری جوگرافیا دکهینه ئهف چار لقین ل خواری:

### أ- جوگرافیا بلندی و نزمی یا روی ئهردی:

ئهفه قه کولینا شیوین روی ئهردی قه دگریت، وهکو سیسته می ریزین چیا وههمی  
جورین دهستان، گران، بانیان، نهال، کنارین دهریا و دیاردین دیتر.

## ب-جوگرافيا ئاف وههوا:

ئەف جوړه ل توخمین ئاف وههوايی قەدکولیت کو پیکهاتینه ژپلین گهرمی وپهستانا ههواي وبا وبارینی. کو ژدهمهکی بو دهمهکی دیترو ژجهکی بو جههکی دیترو جوداهی چیه ونهگهرین نهوان جوداهیان چنه ونهجامی وانا ژی دی چ بیت وپهيوهندیا وان ب دیاردین سروشتیډ دیترو قه چیه وپهيوهندیډ وان ژی ب مرؤفی وکیم وزوریا وان ل جههکی بو جههکی دیترو وب چالاکیډ جورا وجورین مرؤفی قه چیه؟

## ج-جوگرافيا دهریا وزهریا:

ئەف قهکولینی لسه دهریا، زهریا، کهندهقان و دابهشبوونا وان دکهت ونهو سامانیډ کانزایی وروهکی وگیانداري ژی کو تیدا ههین، ههروهسا ل وان تهوژمیډ ئافی وکارتیکرنا وان ل ئاف وباي ودياردین دیتريډ سروشتی قهدکولیتن.

## د-جوگرافيا زیندهورهان:

ئەف ژی ههمی جورین روهک وگیانهوهران قهدکولیت کا چهوا بسهر رویی ئەفی نهردی دا دابهش بووینه ونهگهری جوداهیا وان چیه؟ وهکو دارستانین همبز(کثیف) وگیایین کورت وروهکیډ ب ستری، ههروهسا ژی دابهش بونا سامانیډ گیانهوهرین کویفی ونهگهری جوداهیا وهکی ئیک نهبونا وان ژی قهدکولیت.



## ۲-جوگرافيا مروقي:

قەكولينى لسەر مروقى و كۆمەلا مروقان لسەر رويى ئەردى دكەت، كا چەوا پەيدا بوون وبەلاقبوون، چەوا ئاكنجى بوون وئارام بوونە، چالاكيين وانين ئابورى چنە ونەف چالاكى يە چەوا دگەل ژيىنگەها سروشتى ومكو ئاف وهەوا وبلندى ونزىمى يا ئەردى خوە گونجاندى يە؟ ئەف جۆرە قەكۆلىنە ژى ديسان چەند لقەك ژى قەبوينە، ئەقەنە:

## ۱-جوگرافيا ئابورى:

ژدابهش بوونا قيرە و ويرا هە يا چالاكيين ئابورى ومروقى قەدكوليت لسەر رويى ئەقى ئەردى، وهەروەسا ل ئەگەرئىن دابهش بوونا وان قەدكوليت، ژبەر هندى جوگرافيا چاندنى ويا پيشەسازى ويا بەرھەم ئينانا دەرامەتى سروشتى ويا بازارگانى وقەگوهاستنى ژى قەدگريت.

## ب-جوگرافيا ئاكنجييان (السكان):

ژمارا ئاكنجييان قەدكوليت و ب گۆرەئى ژى وئاستى ئابورى وان و زۆربوون وبوشاتيا وان ( كئافتەم ) وبەلاقبوون ورپژا نير ومى يان.

## ج-جوگرافيا ئافەدانى (الاستيطان):

بنگەھين ئافەدانين مروقى ل گوند وباژيران قەدكوليت. ئاكنجى بوونا وان دناف گوندان ودابهشكرنا بنگەھين ئافەدانى وهەروەسا پەيوەنديين وان دگەل

ئاقەدانىيىن ھەفسى (جىران) قەدكۆلىت ھەروەسا زى ل ئەرك و كارىن ھەر ئىك ژوانان، پىشەسازى بيت يان بازىرگانى ، دىسان پەيوەندىيىن دناقبەرا باژىرەكى وبازىرەكى دى و دەقەرپىن دەوروبەران زى قەدكۆلىت، ھەروەسا زى پىكھاتىيىن ئاقەندىيىن باژىران ومۇرفولۇجىا وان زى.

### د-جوگرافيا رامىياري (سياسى):

پويىتەى ددەتە قەكۆلىنا يەككىن سىياسىيىن قى جىھانى، ھەروەسا لىبەر روناھىا بنەمايىن سىروشتى ومروقى وئابوورى وبەنەمايىن دىترييىن ھەر ئىك ژوان، وان كىشە وگرفتەن قەدكۆلىت يىن كو تووشى دىنى و وان پەيوەندى ولايەننىن سىياسى زى ئەويىن كو پىكھە گرىددەن.

### ه- جوگرافيا سەربازى (لەشكرى):

قەكۆلىنى لىسەر ھەمى بنەمايىن جوگرافيا خورىستى ومروقى دكەت كو پەيوەندى ب دانانا پلانىن سەربازى قە ھەبىت، وەك زانىن وشەھەرزا بوونا چىا وبانىا و دەشت و دۆل ونھال وچەم وگەر وگۆم و دەرامەتتىن ئەقان جۆرە جھان، چىكو ئەقەنە كار ل بىراف وچالاكىيىن سەر بازى وبەھرەفكرنا كاروبارىن وان دكەن.

### ۳-جوگرافيا دىروكى:

ئەف جۆرە جوگرافىيە دىاردىن سىروشتى ومروقى يىن رابوورى قەدكۆلىت، وەك دىاردا بلندايى ونزمایى يا روويى ئەردى و دەريا وزەريا وبارودۇخى ئاف وھەوا

ورووهكى خورست وغيانه وهران. ههروهسا ژى جوداهى ونه وهك ئىكيا چالاكياين  
ئابوورين مرقى يين هه سهديهكا دىروكى ژى قه دكوليت.

#### ۴- جوگرافيا هه ريمى:

پىكهاتيه ژفه كولين پشهكا (رووبه ركه ديار كرى) لسهر روويى ئهردى كو  
سالوخه تين سروشتى ومرقى تايبه تيا خو ههيه وهكى هه ريمين ديين دهووبه ر  
نينه. مهبستا مه ژى ئه و نينه كو چ هه ريمين وهكى قى دجيهانى دا نين.  
ئه و دياردين هاتينه به حسكرن خورستى بن يا مرقى شهنگسته نه، جوگرافيناس  
قه كولين هه ر پارچه كا سهر روويى ئهردى بكه ن پشتبه ستنى پى دكه ت، بتنى هنده  
كو ئه و قه كولين وان ديارده يا بكه ن ودابه شبكه ت وپه يوه نديا دناقه را واندا  
ببينيت، پيدقيه ژى نه خشه ي بكاربينين چنكو نه خشه ئاميره كى گرنگه بو  
جوگرافيناسان وبى نه خشه روله كى راست ودروست نابيت.

#### گرنگيا زانبارين جوگرافى

دوان روهنكرنان دا ئه وپن كو مه خواندين وهسا دهر دكه قيت كو زانينا جوگرافيايى  
هه قبه ندييه كا خورت ب هه مى زانستين ديترين وهكو پيشانكارى (مساحة)  
ونه خشه وجيولوجيا زانى وزانينا ئاف وبى وروهك وغياندار وئاكنجيان وئابوورى  
وئندازه وجفاكى وراميارى وديروك وزانينا تشتين ديتر قه ههيه. سهربارى قى  
هه قبه نديا بهيزا دناقه ر جوگرافيايى وزانستين ديدا هه ي، هيشتا رپكا خو يا سهر  
بخو ههيه. دى بينين ژ وان كارليكرنا قه دكوليت يين كو دناقه را مرقى

و ژینگه‌ها وی دا هه‌ی وهه‌تا چهند ئه‌فان هه‌ردوکان کار ل ئیک و دوو کره. ددهمه‌کی دا جوگرافی گرنگیی ب فه‌کۆلینا ئه‌ردی و پیکهاتین وی ددهت، و گرنگیی ب فه‌کۆلینا ئاف و بای و دیاردین وی ددهت و، گرنگیی ب پرووه‌کی و ناف و نیشانیین پرووه‌کی وهه‌لومه‌رجین شینبوونا وی ددهت، ژبه‌ر فی چهندی مروّف دوان بیافان دا بزافین جوړ ب جوړین خو ئه‌نجام ددهت. پیدقیه ژی کار ل هه‌می گوهورینه‌کی بکه‌ت کو کار ل وان بیافان بکه‌ت، ئه‌فجا چ ئه‌و گوهورینه خورستی بن یان ده‌ستکاری مروّفی بن.

دبیافی سروشتیدا، بۆ نموونه، تیگه‌هشتنا شیوه‌یان و دیاردین رووی ئه‌ردی و کارکرنا مروّفی د ژینگه‌ها خورستی دا، وه‌لی کر کو باشتترین ریک بگریت بۆ وه‌به‌رئینانا ئه‌ردی و ده‌رامه‌تی ئه‌ردی و پاراستنا توخمین وی کو بشیوه‌کی سه‌ره‌کی پیکهاتییه پاراستنا ئاخۆ ژ پامالینا وی و رزگار کرنا وی ژسویراتیی و به‌یزکرنا وی. دبیافی سروشتیدا زانایین جوگرافی فه‌کۆلینین خو لدۆر ده‌ست به‌سه‌ر داگرتنا ده‌رامه‌تی ئافی و چه‌نداتیای وی ئه‌نجامده‌ن، زیده‌باری ئه‌فی ژی بۆ زانینا چه‌نداتیای بارانی ژی ده‌ه‌لومه‌رجین ناف و بای دا فه‌کۆلییه و پلین گه‌رمی لیکداینه‌فه کو ئه‌ف بنه‌مایه‌ن هاریکاریا مه‌ دکه‌ن کو دوان ئه‌گه‌ران بگه‌هین ئه‌وین چالاکیین چاندنی زیده‌تر لی دکه‌ن.

جوگرافیناس دبیافی جوگرافیا مروّفیدا پیکولا وی چهندی دکه‌ن کو جهه‌کی بکیره‌اتی بۆ دامه‌زراندنا کارگه‌هان ببینن چنکو ئه‌و ژکه‌سین دی باشتروان جهان ده‌ستنیشان دکه‌ن، بۆ نموونه کارگه‌ها ده‌رمانان کو ل نافه‌راستا سامه‌راو



دامه زراندييه ئەو جە زۆر يى گونجايه، ژبەر کو سامهراو نافه راستا عيراقى يە وب گەلەك رېککين ترومبېل وشەمەندەفرا قەيا گریدايە وکارگەھ ژى مفای ژ وى ھیزا ئاقى وەردگريت يا کو ژ سكرى سامهراو پەيدادبیت، ژوى ئاقا بوشا رويبارى ديجلەى ژى رۆژى (۴) ملیون گالۆنن ئاقى وەردگريت ورووھك وگيايى جۆر ب جۆرى زۆر ژى لى ھەيە کو بۇ چيكرن ودروستكرنا ھندەك دەرمانان يى بمفایە. سەرکەفتنا ئەقى کارگەھى ژبەر قەكۆلينا وان بنەمايىن جۆرا وجۆر وھەقبەنديا وان كارليكرنان ھاتە دەست.

جوگرافيناس دەست ب بياقى ھيلكاريا ئاكنجيكرا گوند و باژيران ژى ددەت ژبرگين باژيرى وجۆرى تايبەتمەنديا كارين وى و وەبەرئينانا زمفيين وى ژى قەدكۆليت، ئەقجا ئەو وەبەرئينانە پيشەسازى، بازارگانى، ئاكنجى بيت يان رابۆراندن بيت، ئەقە ژى دسازدانا ھيلكاريا گشتى يا باژيرى دا مفايى خۆ ددەت. دەولەتین مەزن ژى ب رېكا ھەيقا دەستکرد وینى کارگەھ وبنکين لەشكرى وخورستى يا ئەردى و بەلاقبونا ئاكنجيين دەولەتین دژى خۆ دگرن. ئەقە ژى باشتيرين گرۆقەيە کو پيزانين وشەھرە زاييا جوگرافى مفايى خۆ ھەيە و دگرنگن.



## پشکا دووی

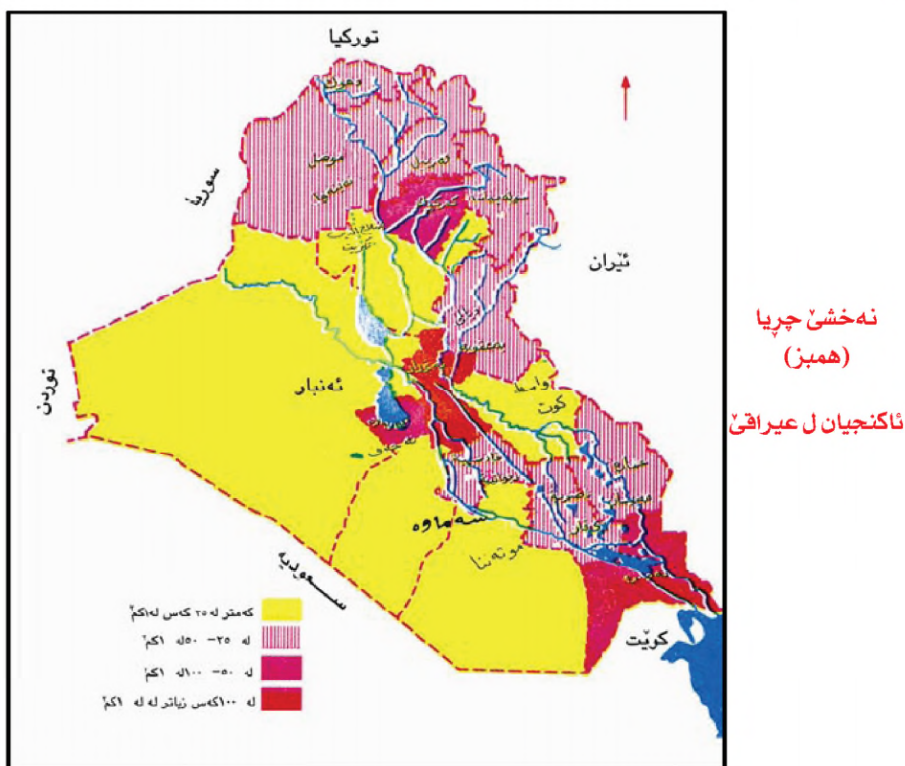
دەسپیکا نەخشە قانیی<sup>۶</sup> وڤە کۆلینا مەیدانی

پیناسە وتوخمیں نەخشەى:

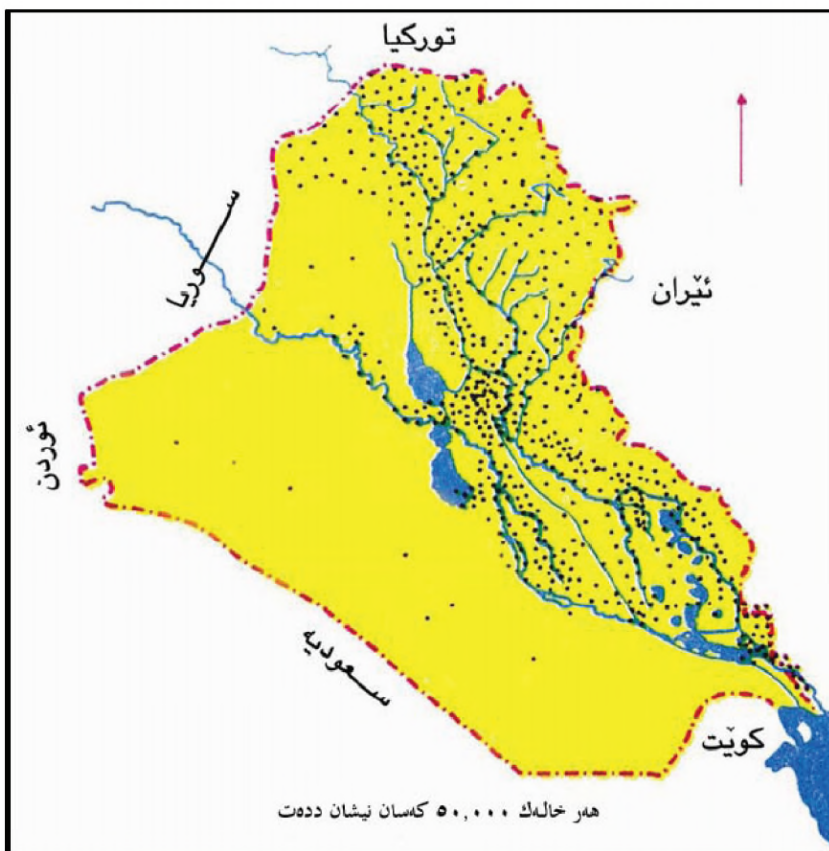
نەخشە گرنگترین ھۆی<sup>۷</sup> بەرچاڤی<sup>۸</sup> فیڤرکرنی<sup>۹</sup> یە، کو بریکا وینە وھیمایین دناڤدا  
ھەر دیاردەکا خورستی، مرۆڤی<sup>۱۰</sup> لسەر رووی<sup>۱۱</sup> ئەردی بساناھى دەیتە خواندن  
وشەھەرزای وان دبیت، نەخشە ئامرازەکە ھەڤبەندیین جھى (جھکرنی) دناڤبەرا  
ئەوان دیاردان ل ھەر پارچەکى ژپارچین سەر رووی<sup>۱۲</sup> ئەردی ب ئاشکرایى دئیخیتە  
پیشچاڤ. ئەگەر ئەم بچاڤى تەماشەى ھەر دەڤەرەکا ئەردی بکەین دى شیین بتنى  
دوى دەمى کو چاڤى مە قى کەفتى شەھەرزایا ھندەك دیاردین روبەرەکی کیم  
ببین، بەلى نەخشە چەند یى بچووێك بیت ژى دەھ جارەن ھندى کو چاڤین مە  
دبىنیت دیاردین دەڤەرەکا گەلەکا بەرفەرھ بۆ مە روھن دکەت. پیشکەفتنا  
نەخشە کیشانى وپیشقە چوونا ئامرازین نەخشە کیشانى نەخشە ب خۆ زیدەتر  
پوونکرەڤە وړیکا زانین وفیرکرن نەفا ونیشانین وان پتر لیکن ونەخشە  
وہلیھات کو بشیت ھەڤبەندیی دناڤبەرا دیاردین جۆرا وجۆرین جوگرافى بیخیتە  
بەرچاڤ، لەورا نەخشە دەھمى ڤەکۆلینین جوگرافى ومەرەمىن دیترین ئاشتى  
وجەنگى دا گرنگیا وى دوو جارەن ھندى خۆ زیدە بووێ. ئەڤجا ژبو ھندى کو ب  
ھویربىنى دنەخشەى بگەھین پیدڤیە شەھەرزایى ھەمى توخمین گرنگین  
نەخشەى بین کو پیکھاتینە ژ: نەفا ونیشان، پیقھەرى نەخشان، ئاراستە وزاراڤین  
دیتەر.

ناف و نیشانی<sup>۷</sup> نه خشه<sup>۷</sup>

نەخشە ژبەر وئ دەيتە كيشان دا كو دياردەو پيژانينين جوگرافي ومەرەمىن وئ نيشان بدەت، وەسا پيدىكى دكەت كۆ ھەر نەخشەك بۆ بابەتەكى ديار كرى بيت وتايبەت بيت بۆ دەربرينى ژكومەلەكا دياردين ديار وبەرچاڧين جوگرافي وبۆ دەقەرەكا ديار وبەرچاڧ يا سەر روويى ئەردى بيت، لەورا ھەر نەخشەكى ناف ونیشانى خۆيى تايبەت ھەيە ھەتا دگەل وان نەخشان تىكەل نەبيت كو يا تايبەت ب بابەتەين دى ترقە. بۆ نموونە دىڭزىن ئەقە نەخشى بلندى ونزما سەر روويى ئەردىيە. وئەقە نەخشى (مام ناوەندى يى بارانين سالانە يە ل عىراقى، ناف ونیشانى نەخشە ل جەھەكى دەيتە نقيسين كۆ بگونجيت ودقئيت بەخەتەكى جوان ژى يتە نقيسين، يئدقىبە دجار جووڧى خويى تايبەت دا بەيتە كيشان.



دقیقت ئەوئ ژى بزانیڭ كو ب خواندنا ناف و نیشانی نه خشهئ، هزرهكا دهسپيكي ل  
 سه ر بابتهئ نه خشهئ يان ل سه ر ئەو كو ما دياردين ل سه ر نه خشهئ نيشاددهت ود  
 ميشكيدا پهيدا دبیت. هه ر ل سه ر وى ناف و نیشانی ژى دئ تيگههين كو ئەو  
 نه خشه دئ چهوا وب چ شيوازهكى دى دهريينى ژ وان دياردهو پيزانيان كهت.  
 ژوانا دوو نه خشه بهينه كي شان وهه ر دو ك ل سه ر بابتهئ ئاكنجيئن عيراقى بيت  
 و ناف و نیشانی ئيكي ژوان (( نه خشي چريا ئاكنجيان ل عيراقى )) بيت ويى دووئ  
 (( دابه شكرنا ئاكنجيئن عيراقى ب نيژيكي )).



نه خشي دابه شكرنا ئاكنجيان ل عيراقى



ھەر چەندە ئەف ھەر دوو نەخشە ئىك بابەتن، بەلى شىۋازى ديار كرنا بابەتى يا ئىككى دەقەرەين ئاكنجيان نيشاددەت ل دويىف پلا ھەمبىزىا ھەر ئىك ژوان، پلە پلە وبۇ ھەر دەقەرەكى ژى ژوان ب جۆرەكى رەنگ دكەن كۆ ژ رەنگى دەقەرەين دىتر جودايە . بەلى نەخشى دووئ ئاكنجىين عىراقى ب نىزىكى ب سەر ھەمى لايين عىراقى دابەشكرىە وب خال وپنىين رەنگا ورەنگ خرڤە بوونا ئاكنجيان يا ھەر ئىككى ود جھى دى دا ديار كرىە ب وى جۆرى ئەف ھەر دوو نەخشە ل دويىف جوداھيا ناف ونىشانان ھەر ئىك ژوان ب جۆرەكى بابەتى ئاكنجيان يى ھەمان ھەرىم دەر دىرت.

### پېشەرى نەخشەى :

نەخشە دقئىت رووبەرەكى بەرفرەھ يى ئەردى ل سەر كاغەزەكا بچووك ديار بىكەت. چ رووبەرەئ ئەوئ كاغەزى يان ئەو تىشتى نەخشە ل سەر دەھىتە كىشان ھندى يى مەزن بىت ھىشتا ھەر ژ رووبەرەئ ئەو ئەردى ديار كرى بچووكترە. ژبەر وئ كو درىژيا مادىن سەر نەخشەى كىمترە ژئەفا ل سەر ئەردى، پىدقىە ژى بزانين كۆ دەمىن ل سەر نەخشەى چەند جاران كىمترن ژماوئ ھەف بەرامبەر وان ل سەر ئەردى. ئەگەر نەخشەى ئەفە نەبىت چ بەا نىنە وب كارناھىن. بۇ نموونە دىرياقان يان فروكەقان دەمى كو نەخشەى ب كاردىنين، ئەگەر بەيىت و ماوین ل سەر نەخشەى ديار نەكەن كۆ چەند جاران كىمترن ژماوین ھەف بەرامبەرى وان ل سەر ئەردى، نەشىن بزانن كۆ ھىشتا چەند مايە بگەھتە وى جھى. بەلى ئەگەر نەخشى وان رىژا بچووكرنى تىدابىت وبزانن كو ( ۱۰۰،۰۰۰ ) جاران ژ ئەردى ھەف

بەرامبەر بچووكتى كرىيە، ۋەسا زانىنا ھەر ماۋەكى سەر ئەردى بقیىت ئەۋى دەمى ل سەر نەخشەى دىقیقیت ۋدى لىكەت ل سەر ۱۰۰.۰۰۰ ئانكو دەمى ل سەر ئەردى دى دەرکەفت، ئانكو ھەر سانتىمترەکا ل سەر نەخشى، (۱۰۰.۰۰۰) سانتىمترىن سەر ئەردىيە كو دىبىتە ئىك كىلۆمەتر، ھەتا نھو ژى ۋەسايا بەربەلافە كو نەخشى دەقەرەكى چەند جارەن بچووك كرىت بۆ ۋى بچووكرىن دىبىرنى (رېژە)، ئانكو پەيوەندى دىناقبەرا ماۋىن ل سەر نەخشەى وماۋى ھەف بەرامبەر وان ل سەر ئەردى دىبىرنى (رېژە)، جاروباران ژى ب پەيف دەھىتە نقىسىن (پىقەرەى نەخشەى)، يان ب رەنۋوسى ۋد ناف نەخشەى دا بقان جۆرىن ل خارى دەھىنە دىار كرىن:

#### أ- پىقەرەى نقىسى (راستەۋخۇ):

ئەقە سادەترىن جۆرى پىقەرەىن نەخشە كىشانى يە (ئىك سانتىمەتر بۆ ئىك كىلو مەتر) تىدا دادنىت. ئانكو دەمى ئىك سانتىمەترا ل سەر نەخشەى ئىك كىلۆمەترا تەمام يا سەر ئەردى نىشاددەت، ھەروەسا (ئىك گرى) ژى بۆ ئىك مىل دادنن. سەر ئەردى نىشاددەت. ئانكو ھەر گرى (ئىنجىك) يا لسەر نەخشى مىلەكى

#### ب- پىقەرەى رەنۋوسكرى كەرتى: (المقياس الرقمي (الكسري)):

ئەقە ژى جار جار ب شىۋى كەرتى ئاساى دەھىتە نقىسىن، سەرەى كەرتى ماۋى سەر نەخشى ۋد بىندا ژى ماۋى سەر كەرتى نىشاددەت، بقى

جۆرى : ۱\_ ئانكو ھەر سانتىمترەكالى سەر نەخشى (۱۰۰,۰۰۰) سانتىمترىن سەر  
۱۰۰,۰۰۰  
ئەردى نىشاددەت.

ئانكو رېژا ئاقبەرا دەمى سەر نەخشەلى ل سەر دەمى سەر ئەردى وەكى رېژا  
دناقبەرا (ئىك وسەد ھزاران) دا يە. ژبەر وئ چەندى ئەف پەيوەندىيە دناقبەرا  
ئەوان دوو دەمان ب شىوئ رېژەيى (۱:۱۰۰,۰۰۰) دەيتە نقيسىن. دقى جۆرى  
پىقھەرىدا پىدقىيە سەرى كەرتى ئاسايى ئىك ژمارە بيت وبنى كەرتى ژى ژمارە ب  
چەند سفران ب داوى دەيت، ژبۇ ھندى دا بساناھى ب پىقن وماوئ راست ودروست  
يى سەر ئەردى ژى ب لەز د نەخشەلى داب دەستقە بەيت، ھەروەسا سەر وبنى  
كەرتى ژى دقئىت ئىك جۆرى (يەكە) ديار بكتە. ئانكو ئەگەر سەرى كەرتى ب  
سانتىمتران نقيسى بنى كەرتى ژى پىدقىيە ب سانتىمتران بنقيسىت.

### ج- پىقھەرى ھىلگرد (الخطي):

ئەفە ژى راستە ھىلەكە ول بنى نەخشى ب درىژاھىيەكا گونجاي دەيتە كىشان  
ودقئىت ژ (۱۰) سانتىمتران درىژتر نەبيت. ئەف ھىلە ب چەند پىشكىن وەكھەف  
دەيتە دابەش كرن وھەر پىشكەك ژى ماوھكى ديار كرى لسەر پروويئ ئەردى  
نىشاددەت، چ ئەو دەم ميل بن يان كىلومەتر بن، پىشكا ئىكى ژى دەيتە دابەش كرن  
ب سەر چەند جاران دا يان ب سەر پارچان دا كو مەترن يان ياردەنە. بۇ نموونە  
ئەگەر مە بقئىت پىقھەرىكى ھىلگرد بكىشىن كو پىقھەرى رەنووسكرى (۱:۱۰۰,۰۰۰)  
نىشاددەت ئەفە ژى = (۱ سانتىمەتر بەرامبەر ۱ كىلومەتر)، ودئ ئەقان پىنگاڧىن  
خارى ھاڧىين.



۱- راسته هیلەکا گونجا دئی کیشین (بلا ۶سم) بیت.

۲- ئەفجا ئەوئ راسته هیللی ب ریکا پرگالی (فرجال) دئی کهینه شەش پشک، دریژیا  
هەر پشکهکی اسم بیت.

۳- د خالین دابه شکرئی دا ستوینهکی دئی بلند کهین وهەر ئیک ژوان ژدوو  
ملیمه تران دریژتر نه بیت، گەلەک جارانی زی پشهرئ هیلکرد ب شیوی دوو  
هیلین هەف تەریب دکیشین کو ژئیک و دوو ۳ هەتا ۴ ملیمه تران ددویربن وبؤ  
پتر پوهنکرئی زی هندەک پشکان رەش دکهین وئەوین دیتەر وهکی خو دمیمن.  
۴- ل سەر هەمی پشکان هژمارا وان کیلۆمه تران دینقیسین کو ماوین وان دئی ل سەر  
هیلەکا دی دانین و ژسفرئ دەست پیکهین.

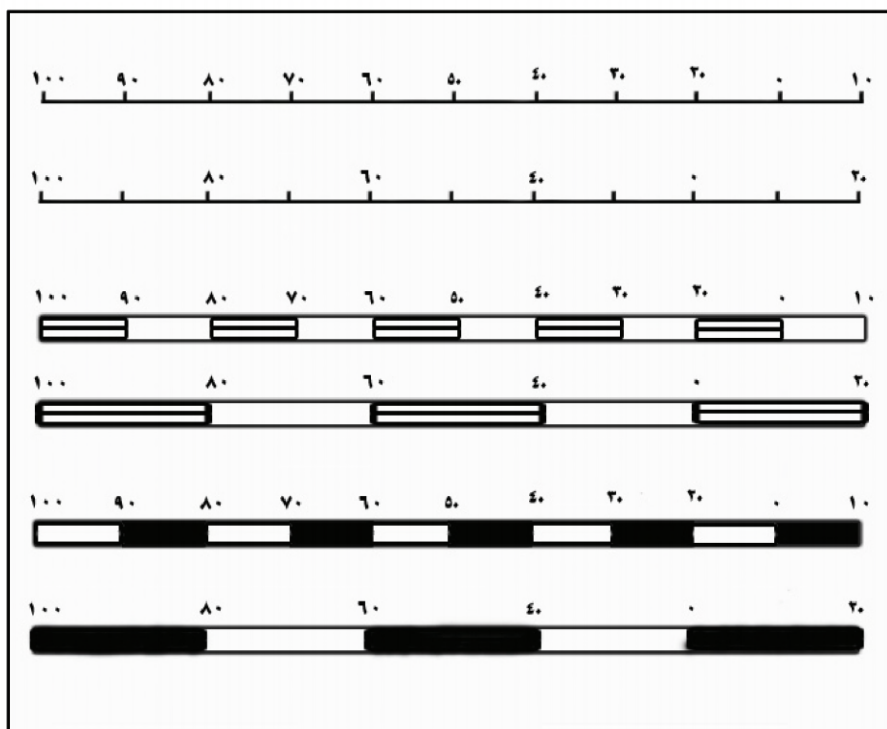
ماوئ ئیکی کو ( ۱ ) سەنتیمه تره کیلومه ترهکی دیار دکەت و ماوین دووی کو ( ۲ )  
سم دریژی دوو کیلۆمه تران دیار کەت... هتد . رامان ( ۱ ) سم ل سەر نه خشە ( ۱ )  
کم ل سەر رووی ئەردی دیار دکەت.

یا باش د بپشهرئ هیلکرد دا ئەوه کو ب ساناھی و زوی دەمین (الابعاد) راست  
ودروست یین رووی ئەردی ل سەر هەر نه خشەکی بؤ مه ئاشکرا دکەت. یی وئ  
چەندئ کو ل ریکین بیرکاری پشقه وهستین. بتنی ئەو هەندە دقیت راستهکی یا  
پارچه کا کاغەزی بینین یان (راسته) کی ودئ ئیخینه سەر نه خشەکی و دەمی  
ناقبەرا دوو باژیران یان دوو دیاردان ل سەر نیشان کهین، ئەفجا ئەوئ کاغەزی ب  
سەر هیلکردئ دا جۆت کهین ب مەرجهکی سەرکی ماوه یی نیشان کری بکه فیتە  
سەر خالا سفرا پشهرئ هیلکرد ئەفجا وئ ژمارئ بخوینه فه کو سەرئ دیتەر

كەفتىيە سەر، وئەو ژمارا ماوئى راست ودروست دناقبەرا ھەر دوو باژىران يان ئەوای دياردين ل سەرئەردى <sup>(۱)</sup> دمردكەڤيت.

د- پيشەرى تورى

ه- پيشەرى بازىيى



جۆرىن پيشەرىن ھىلکرد

<sup>(۱)</sup> دڤيت مامۇستا فان جۆرىن پيشەران ل بەر چافئ قوتابيان بکەت .

## ئاراستە (الاتجاهات)



### ئەف وېنەيە ئاراستا ديار دكەت

چار لايىن بەرنىاس ھەنە: باكور ئىك ژوانە وبەروفاژيا وى باشوورە، رۆژھەلات ژی بەروفاژى وى رۆژئافايە. ھەر ئىك ژقان ئاراستا بزانين ئەوى ديتىر ژی دى بۇ مە دياربىت چونكى ھەكە بەرھەف باكورى ب ۋادەستين باشوور دى كەفیتە پشت مە و دەستى مەيى راستى دكەفیتە لايى رۆژھەلاتى و دەستى مەيى چەپى رۆژئافايى بۇ مە ديار كەت. و دبىژنە قان ھەر چوار لا ،چوار ئاراستىن سەرەكى، ژبلى قان ئاراستىن سەرەكى لقين نەيىن سەرەكى ژی يىت ھەين دكەفەنە ناۋبەرا لقين سەرەكى (وەكى دقۇ وېنەى دانەشكرا كرىە).

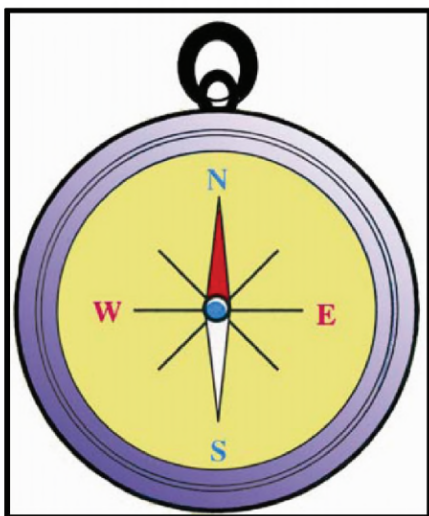
ل سەر رەخىن نەخشا، نىشانەكى دكېشيت كو ئاراستىن سەرەكى ديار دكەت دوو تيرىن ئىك دوو دېر دى كېشىن وبەر سەرئ ھەر تيرەكى ژوان دى ئەو ئاراستە ھىتە نفيسين كو ديار دكەت، يان بتى تيرەكى بەرھەف باكورى دكېش وى سەر

سەرئى وى دنقىسن (باکور) ودبیت ئه وئ ل سهر نه نقیسن چونكى دهه مى نه خشان  
 دا ئه وتیره بتنى ئاراسته ی باکوریه ودبیت ژى هندهك نه خشان چ نیشان ژى نه بن  
 كوههر چوار ئاراستا یان باکورى دیار بكهت، د قى بیافى دا سهرئ نه خشه ی ئارستى  
 باکورى دیار دبیت وئو لایى كو دكه فیه ملئ مه یى راستى رۆژه لاته وب وى  
 جوړى لایى دى ژى ئاشكرا دبین.

ئه فجا بو وئ چه ندئ مفاى ژنه خشه ی وهربگرین پیدفیه ژ ئاراستین سهره كى  
 وئاراستین دى ژى شه هره زابین، چه ند رىك ژى هه نه كو ب رىكا وانا لسهر ئه ردی  
 ئاراسته یى دى ژى دزانین، ئه فنه:

### ۱- ب رىكا قیبله نمايى (البوصلة)

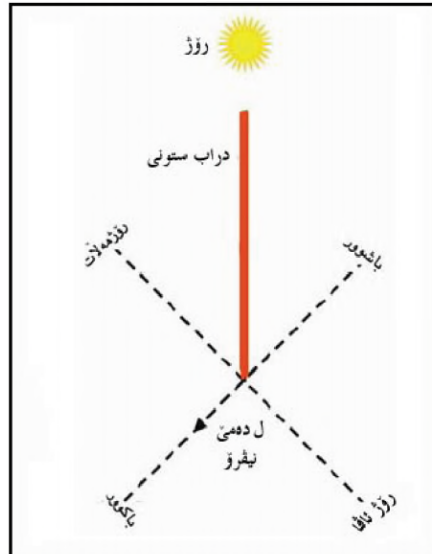
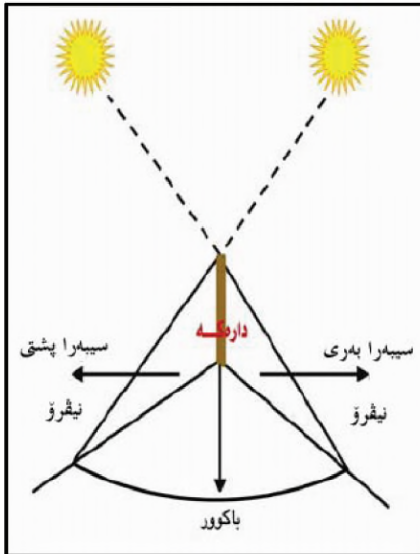
چونكى دهرزىكا موگناتیسى یا قیبله نمايى (بوصلة) ههر گاف بهرئ وئ ل باکوریه  
 ئه م ژى نیشانا باکورى یا لسهر نه خشه ی دگهل سهرئ باکورى یى. قیبله نمايى دى  
 جوت كهین.



دیار کرنا باکورى ب  
 رىكا قیبله نمايى  
 (بوصلة)

## ۲-ب ریکا سیبەرا دار دەستەکی:

ئەف جوړه د دەمی نیقروډا چی دبیت یانکو (دەم ژمیر ۱۲ ی نیقرو). وی داری ب شیوهکی ستوینی دی ل نەردی دچقلینین ود وی دەمی دا دی سەرنجا سیبەرا وی کەین کو ئاسایی بەرهف باکوریه چونکه ئەم ل نیقا باکوړی نەردینه و (دکەښینه باکوړی خولا کیڅزاله‌ی). ستوینا روژی ژی د قی نیقا نەردی دا د چ دمهکی دا ل سەر هیلا خولا کیڅزاله نا دەر بازبیت و بجه ناهیلیت. ژ بهر هندی دار سیبەرهکی ل سەر نەردی دکەت کو د بهراهیا روژی و دوماهیا روژی دا دريژ بیت. ئەف سیبەره د نیقا (۲۱) خزیرانیدا دا دگه‌هیتە داویا کورتیی (سەحکە وینە‌ی) به‌لی د نیقا باشووری گویا نەردیدا سیبەرا داری بهروفاژیا ئەفی چەندی یه بهری وی دکەښته باشووری و ل (۲۱) کانونا ئیکی دگه‌هیتە داویا کورتیی

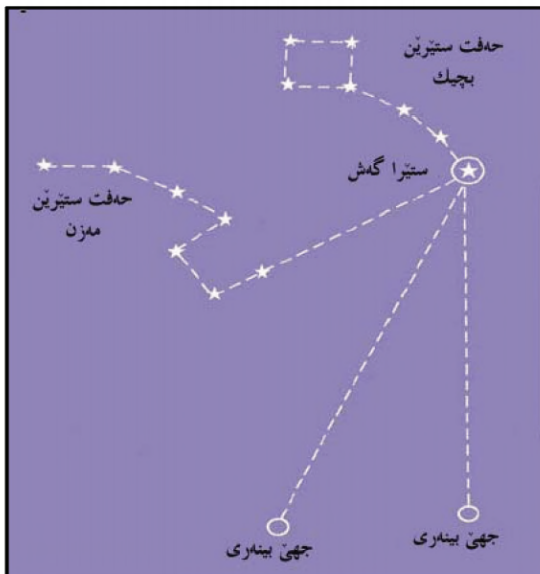


دیارکرنا باکوړی د نیقا باکوړی گویا نەردیدا ب ریکا داره‌کی

### ۳- ب ریکا ستیرا گەش:

دشیین ئاراستی باکووری د شەفەکا ساھی دا ببینین، چونکی د شەفەکا وەسادا دی باش ستیران بینین. ئەو ستیرا گەش دکەفیتە دوماهییکا کوریا حەفت ستیرین بچویک (الدب الاصغر) ئەف ستیرا گەش د ئەسمانی دا جەئ خۆ ناگووهریت چونکی ب ستوینی ب سەر جەمسەرئ باکووری ئەردی دا یا راوہستیایە.

دشیین ب ریکا لینییرینەکا هویر کومەلا حەفت ستیرین مەزن (الدب الاکبر) ببینین، کو د بەرامبەری قی کۆمەلیدا دوو ستیر هەنە دبیزنی (المشیران) کو ئەگەر هیلەکا خەیاالی (ئاشوپی) د ناڤبەرا ڤان دوو ستیران دا بکیشین کوریا قی هیل جەئ ستیرا گەش دیار دکەت، ستیرا گەش ستیرەکا تەیسۆکە ل سەر جەمسەرئ باکووری دەیتە دیتن (سەحکە قی وینە)



دیتنا باکووری ب ریکا ستیرا  
گەش



## کلیلا نه خشه‌ی (ره‌نگ) :

ره‌نگا وره‌نگکرنا نه‌خشه‌ی ئیکه ژوان ریکین کو دیاردین جوگرافی یین سهر نه‌خشه‌ی دیاروو پون بکه‌ت، نه‌خشین سروشتی کو ره‌نگا وره‌نگ دکه‌ن ژبه‌ر هندئ یه کو ئه‌ف ره‌نگه د گهل ره‌نگی دیاردین خورسکی وسروشتی دا دنیزیکن ودگونجن. چونکی ئه‌گهر ل بلنداهی یی ته‌ماشه‌ی ئه‌ردی بکه‌ین دیبینین کو ره‌نگی بلنداهی یی قه‌ه‌واییه‌کی تاری یه یان بنه‌فشی یه، ده‌شت وجهین نرم ژی سهر ب زهرئ که‌سک قه‌ دچن وئاف ژی ب سهر شینی قه‌ دچن د ژیریا نه‌خشه‌ی دا بلنداهی ونرمی وی ب ره‌نگی پله‌ پله‌ نیشان دکه‌ن ودبیزنی کلیلا نه‌خشه‌ی. ئه‌و پله‌ پله‌ ره‌نگ ره‌نگ پیکه‌تیه ژ زاراقین وی نه‌خشه‌ی، قوتابی ده‌می نه‌خشه‌ی بکار دئینیت دقیت بزانیته کو مه‌به‌ست ژقان زاراقان چیه‌ی بۆ نمونه‌، ئیک ژقان زاراقان ئافا دهریا وزه‌ریا دیار دکه‌ت ژبه‌ر هندئ ب شینی ره‌نگ دکه‌ن، شین ژی پله‌ پله‌یه وه‌می وه‌ک ئیک نابیت، چونکی دهریا وزه‌ریا یین کویر ب شینه‌کی تاری ره‌نگ دکه‌ن، به‌لئ یین ته‌نک ب شینه‌کی قه‌بووی، ئانکو چهند کویراتیا ئافان کیمتر بن ره‌نگین وان شینه‌کی قه‌بووی تر دبیت، بشی شیوه‌ی ب گۆره‌ی پله‌ پله‌ یا تاری یا شینی کویراتیا ئافان چهند بیت بوومه‌ پروون دکه‌ته‌قه‌. سنورئ دهریا وزه‌ریا ژی ب هیلا شینی تاری دکیشیت وئه‌ف سنوره‌ هیلا ب ئیک که‌ه‌شتنا ئافا دهریا وزه‌ریا یه ل گهل ه‌شکاتی وپیکه‌تیه ژه‌یله‌کا خاروفیج دبیزنی هیلا کناری (خط الساحل).

پشکا هسکاتیئ ژى رهنګيڼ دى بو ددانن نهك شين، كو ب وان ريكان بلنדהى ژى  
بوښمه دهر دكهفن وپيدځي يا مه بكارئينا نا ژماران نابيت.

بو نموونه ، ئهر دئ راست يى دهستان كو كيښم ژ ناستئ پروويى دهر يا بلندترن  
نهگه لهك ، ب كهسكى رهنګ دكهن وئهوږن دى ژى ژوان كو ژ ناستئ روويى دهر يايى  
ژى نرمترين ب كهسكه كئ تارى رهنګ دكهن. ئهو گر وبانى ژى كو دنزمن وب  
بلنדהيه كا ولسا نهبن ب زهرى رهنګ دكهن وچيا وبانييڼ بلند ب رهنګى قه هوای  
رهنګ دكهن وئهو رهنګه پله ب پله ل ديځ بلنديوونئ زيدهتر توخ دكهن هه تا  
جهئ دروست يى بلنדהييا وان دابيت ب قه هواييه كئ تارى وگوږيټكيڼ وان ژى ب  
رهنګى سپى رهنګ دكهن كوهه بوونا به فرئ ديار دكهت گوږيټكيڼ چيايان ب  
سيگوښه يه كا رهش نيشان دكهن.

د ژيړيا ههمى نه خشيڼ بلندى ونزى دا، دناف چارچوځه كى ديار كرى دا  
خسته كئ بچويك دكيشيت كو دوو ريژه لاکيشه ييڼ بچويك بچويك تيډانه، ريژهك  
هسكاتى يه ورپزه كا دى ئافه.

لاکيشيڼ ريژا ئيكي، ب گوږه رهنګيڼ سهر ئهر دى، ههر ژبلنדהييا پروويى دهر يا  
بگره پله پله به رهمف بلندتر، چ رهنګى ديار بكهت بوى رهنګى رهنګ دكهن و ب رهخ  
ههر لاکيشه كئ ژى قه چهند بلند ديار بكهت ژ پروويى دهر يايى قه، ئهو بلنדהى يه  
ب رهنووسى دهيتته نفيسين، لاکيشيڼ ريژا دوويى ژى ئيك ئيکه وپله پله ب رهنګى  
شيڼ قه بووى ههر ل پروويى دهر يايى قه چهند به رهمف كویر تر شينئ وان تارى تر



دكهن ، وههر لاكيشهيه كى ژى چ كويراتى يهك ديار بكهت ب رهخ شه دنقيسن نهف  
خسته كو بلنداهى وكويراتيا دياردين نه خسهى روون دكهت، ديژنى (كليلا  
پهنگان).



نه خشى سروشتى يى عراقى

## جوړين نه خشه

نه خشه هوښه کي گرنگه و بي نه خشه جوگرافيا ناهي ته ښه کولين، نه خشه چهند  
جوړه کن وهه ر ئيک ژوان ديارده کي يان کومه کا دياردين سروشتي يان مرؤقي  
دياردکهن و ژهه ميا گرنگتر نه ښه نه:

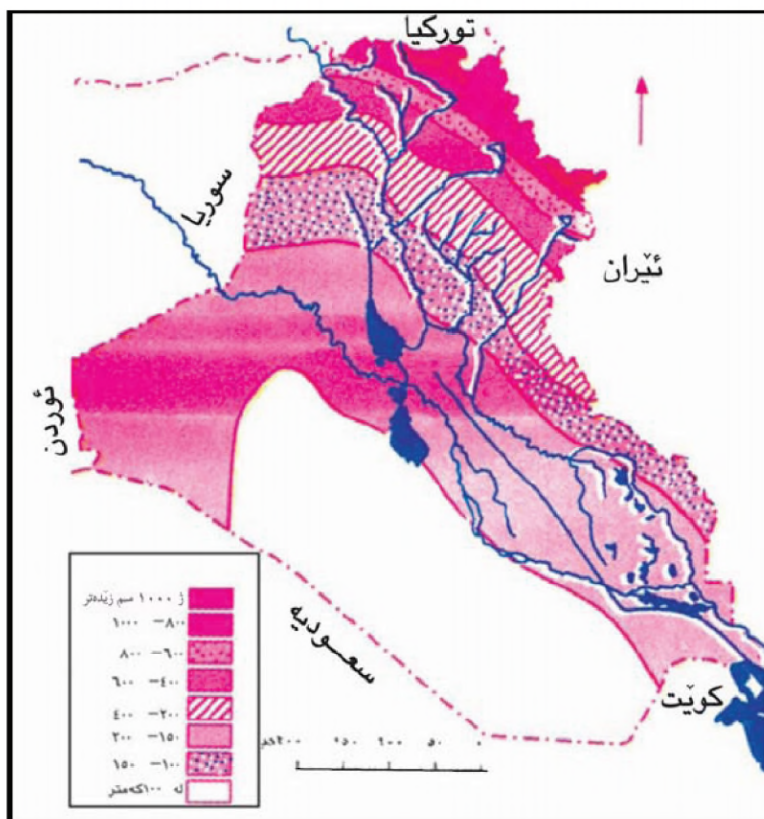
۱- نه خشين سروشتي، نه ښه نه:

أ- نه خشين بلندا هې ونزميا نه ردی:

نه ښه لايه ني بلندی ونزميا پرووي گؤيا نه ردی دياردکهن وسيله ورهنگا ورهنگ  
دکهن نه ښه سيبه ورهنگه ژي مفايي وان نه ښه هېه کو هه مې جوړه نه ردکي چيايي  
وزير وباني ودهشت وناښه رويان پرويبار وجوړين کناران وديارددين ديتر جودا جودا  
ناشکرا دکهن، (وهکي دکليلا رهنگان دا هاتيه روښنکرن).

ب- نه خشين ئاف وههوا:

نه ښه نه خشه دياردين ئاف وههوا لسه نه ردی ديار دکهن يان به شه کي وان روښن  
دکهن، وهکي پلين گهرمي وپاله په ستؤيا باي (جهو) وئاراستين باو، شه وبارانان،  
نه ښه جوړه نه خشه هه ردهم بوړونکرنا تيکرايي يا سالانه يا فان جوړه دياردين ئاف  
باي دهيت ته بکارئينان، د فان جوړه نه خشان دا ديسا رهنگ کرن وسيله ردارکرن  
دنيخيت ه کارى هه تا دابه شکرنا وان دياردان ب سهرروي نه ردی دا بيت روښن  
(ته ماشه وي نه ي بکه)



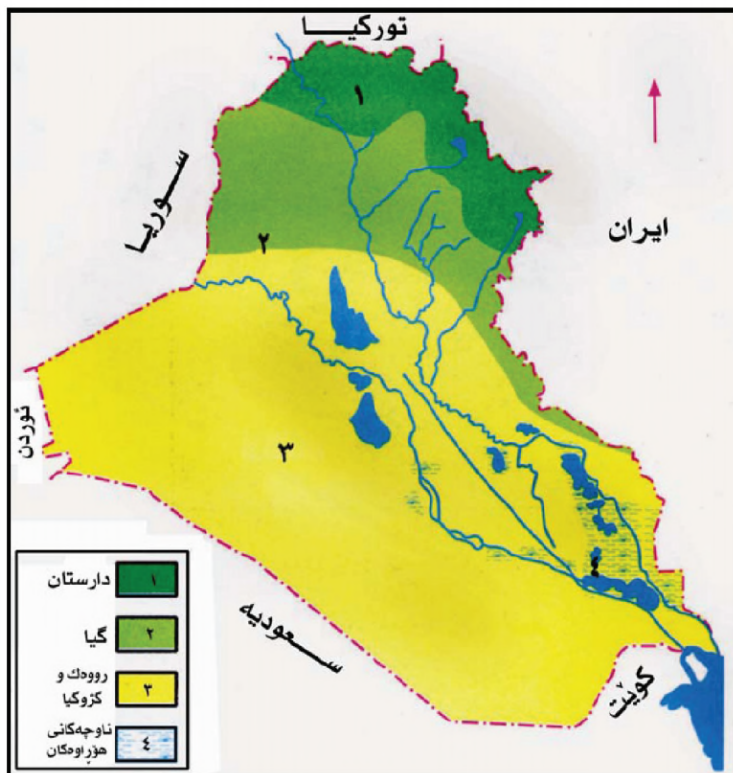
ئەفە نەخشى عىراقى يە کو ب رېيا سىبەر كرنى دابەشكرنا تېكرابى يا بارانى تېدا ديارە

### ج-نەخشىن دەريا وزەريان:

ئەف جۆرىن نەخشان دابەشبوونا زەريا و ئەو وان دەريايان ديار دكەن يىن كو دگەل دا ئىك و دو گرتىيە وگرنكى يى ژى ب زانينا كويراتىن وان ددەت كو بىرېكا رەنگى شىن پلە ب پلە دەردئىخيت ( وەكى د كلىلا رەنگان دا روهنكرىيە ) . هەرەسا رېرە وئاراستى تەوژمىن دەريا ودياردىن دىيىن سروشتى يىن دەريا وزەريان روهن دكەت.

## د- نه‌خشی زینده‌زانی (الحيوية):

ئەو نه‌خشن یێن کو جورا و جوری یا سامانی پووه‌ک و سامانی ئازەلی لسه‌ر پوویی ئه‌ردی دیار دکه‌ت وب په‌نگرن و سیبه‌ر کرنا دارستانین جۆره‌ و جۆر و گیا و پووه‌کی درکاوی تیدا جودا کرینه‌ و هه‌ر ئێک ژوان په‌نگ و سیبه‌ران تایبه‌تی یا خۆ هه‌یه (وه‌کی دفی وینه‌ی دا دیار)



دابەشکرنا پووه‌کی خورسک



## أ- نه خشین دابه شبوونا چالاکیین ئابووری:

The map illustrates the Khatayn region, a sub-province in the northwestern part of Iran. It shows the region's location relative to the Caspian Sea and the surrounding provinces of Gilan, Mazandaran, and Alborz. Major cities like Gilan, Mazandaran, and Alborz are marked. The map also shows the region's administrative boundaries and its internal divisions into counties. The legend identifies various symbols for cities, towns, and villages, as well as symbols for different types of roads and administrative boundaries. The map also shows the surrounding regions of Gilan, Mazandaran, and Alborz.

**نه‌خشی سامانی کانزال عیراقی نه‌فت تیدا نینه**

## ب- نه خشى ئاكنجيان :

ئەف نه خشه دياردين دابه شبوونا پيكتاتين ئەسنو غرافى وپيكتاتين چفاكييىن ئاكنجيان ديار دكەت، زېدەبارى ئەفان ژى، دابه شبوونا ئاكنجيان ب گۆرهى رەگەزو ژى وپيشى وان روندكەت وبەلاقبوون وچريا (همبز) ئاكنجيان وجوداھيا چراتيى وقەرە بالغيا وان ژجەھكى بۆ جەھكى ديتەر ئاشكەرا دكەت و وەكى نه خشين ديتەر ئەفە ژى ب رەنگان وسيبەرى وھيما هاتينه ديار كرن.

## ج- نه خشين مولگەھين (مەلبەندين) ئاقەدانكرى (مراکز الاستيطان) :

ئەف نه خشه مەلبەندين ئاقەدانى ديار دكەت، چ ئەف مولگەھين ئاقەدانى گوند، باژير، كەرتين پيشەسازى يان بازرگانى بن، ئاكنجيى بن، يان جەين رابورينى ومەلبەندين قەگواستنى وريكتين هاتن وچونى بن.

## د- نه خشين راميارى (سياسى) :

ئەفە ژى يەكتين راميارى (الوحدات السياسية) يين ھەمى كيشوهرين جيهانى ديار دكەت وب رەنگان ئىك ئىكە روهنكرى نه و ھەر دەولەتەكى ژى رەنگەكى جودا بۆ دانايە (ھەروەكى دئەتلەسيدا دەر دكەفيت).

## ۳- نه خشين ديرۇكى :

ئەفە ژى ئەو نه خشه نه كو دياردين بۆريين خورسكى و دەستكرد نيشاددەن وەكى نه خشين شەران وجەين وان وبەلاقبوونا ئىسلامى وسنورين دەولەتا ئىسلامى ل سەر دەمى راشدين وئەمەوى و عەباسى دەر دئىخيت، ھەروەسا ژى ئەو نه خشين

بعد کتبیة

تاریق کوری زیاد  
موسا کوری نمسج  
موساو تاریق بهبه گویه  
بهوگری کردن

له سالانی ۱۲-۱۵هـ ۷۱۱-۷۱۲م

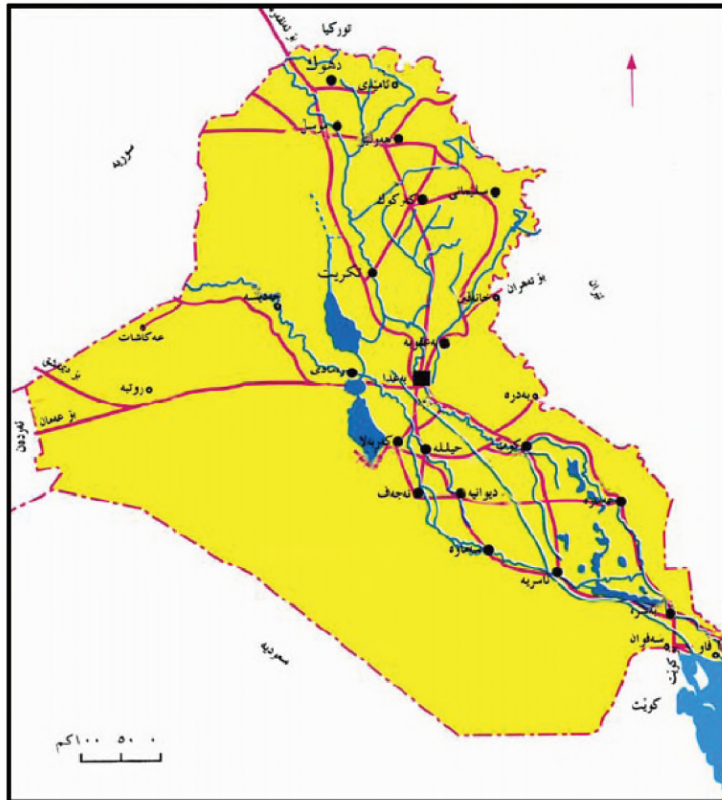
۲۲

نەخشەكېشان ودانانا دياردين جوگرافى ئەوين لىسەر رويى ئەردى چاقى مەپى  
 دكەفیت وهكى خۆ وب شیوهى راستەقىنە كو هەین لىسەر نەخشەكى بچووك  
 ببینن. مە ئەو یا خواندى كو چەوا پشكەكا ئەفان دياردان ب رېكا رەنگان نیشا  
 بدەت، ئەفجا ژ بۆ بساناھیکرنا ئەفی بابەتى وەسایین رېكەفتین ب شیوی ھیمایان  
 ونیشانین ديار كرى دەرېیخن، ئەف ھیمایانە ژى ب رېكەفتنەكا جیھانى بریار یا  
 لىسەر دای وجوگرافیناس پیدفى یە دنەخشەكېشانیدا پیگریى پی بکەت خۆ ژى  
 لانەدەت، بەلى بۆ وی یا ھەى ھندەك گوھۆرینا تیدا بکەت ب مەرجهكى روهنیا  
 نەخشەى بپاریزیت وب ساناهى بهیته خواندن وەك رەخەكى نەخشەى کلیلى بۆ ب  
 دانیت، ژ بۆ ھندى ھەر ھیمایەك ونیشانەك، دياردەكا راستەقىنە لىسەر روویى  
 ئەردى دەربرینى ژى بکەت وروھن بکەت.



گرنگى يا دياردين جوگرافى وړيکين دانانا وان لسهر نه خشه ي:

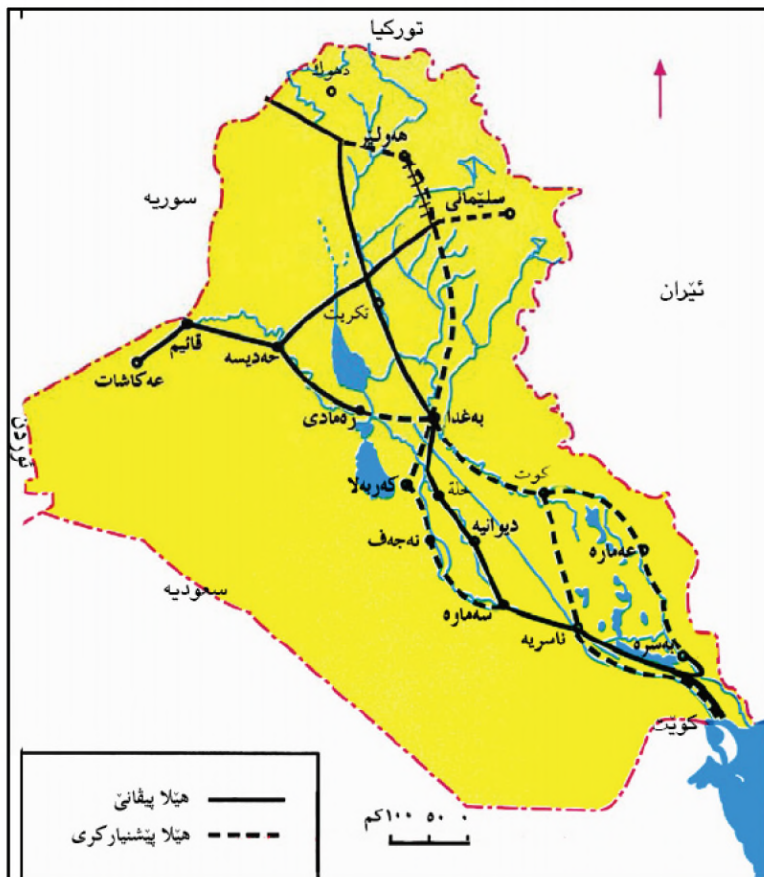
ريکين هاتن وچوونى :



نهغه نه خشي ري وړيبارين ترومبيلايه ل عيراقى

هيمايي هيله كا كهت (نيك هيل) يان جوته كي هيلين زراف يان يين ستوير بو ددانن  
وب نيك رهنك يان ب چهند رهنگان رهنك دكهن ورهنكي ناساي يي جادين قيركري  
ييين ترومبيلان لسهر نه خشي سوره، رهنكي جادين قير نه كرى ب هيله كا قهد قهد  
كرى هيمادكهت.

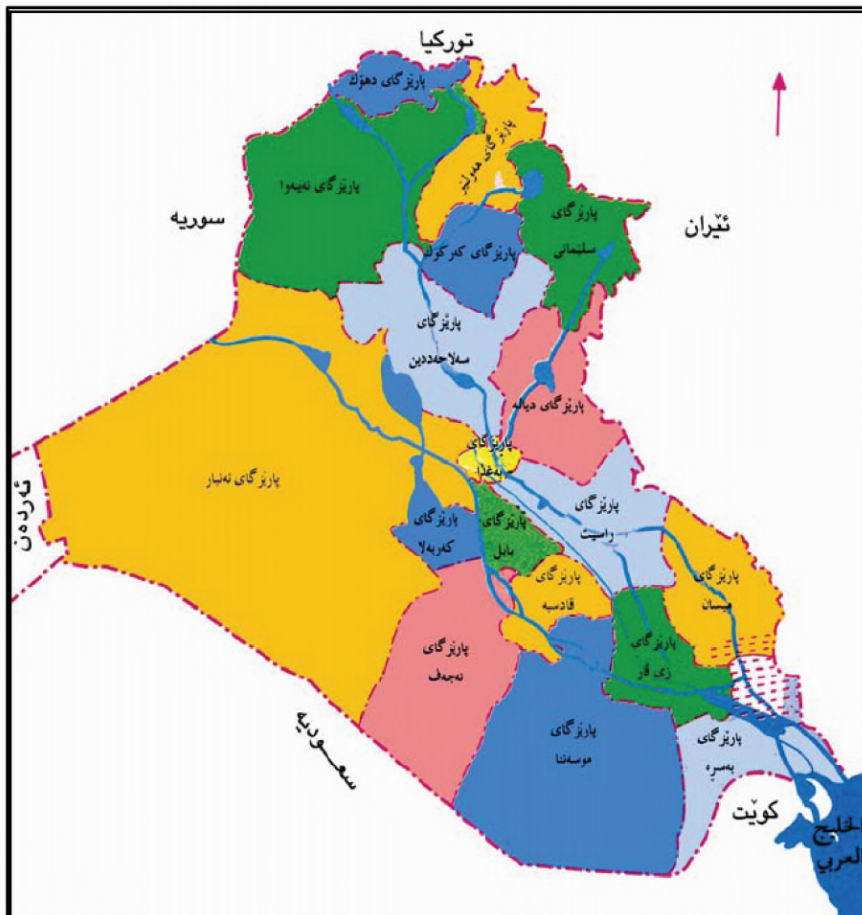
به لى هيللا ئاسنى لىسر نه خىشى ب هيللا كا ولسا دانايه كو هيللا كا ب هوبرى برپه  
 يان جوته كى هيللا زراف و رشه. پيشه رى هيللا ئاسنى د ههمى جيهانىدا ئىك  
 پيشه نينه. ئەف هيللا ئەگەر ل دهوله ته كى دوو پيشه رهبن، دوو هيللا بۆ دادن  
 وهكى ل عيراقى هه، پيشه رى پيشانا (ئاسايى) ئەوه يى كو دويراتى دناقبه را هه  
 دوو ئاسنان دا (١٤٢،٥) سانتيمه تره، وهكى هيللا به غدا\_ميسل وهيللا نوى يا به غدا  
 وبه سرا وهيللا به غدا وقائيم وعه كاشات وهيللا حه ديسه وييجى وكهركوك.



نه خىشى هيللا ئاسنى ل عيراقى

## باژیر:

باژیر هیمایین جوړا وجوړ بؤ دادن، چار گوښه یان بازنین مهزن وبچووک، نهو ژى ب گورهی ژمارا ئاکنجیان وگرنګى یا کارگیړیا باژیری دیار دکهت (سهحکه نهخشه).



نهخشى کارگیړى یی عیراقی

## سنۆرىن دولەتە تان و كارگىرييان (ئىدارى)

ھىمايىن وان ھىلىن پارچە پارچە يىنە و دناقبەرا وان دا خال دەينە دانان و پىرانىا وان زى برەنگى سۆر دەينە پەنگىرن و ستویراتىا وان ژىك جوودايە دا كو بساناھى سنۆرىن دولەتە و ھەرىمى و كارگىرى بنىاسىن (بەرى خۆ بدە نەخشەى). ھىما و نىشانىن دى زى ھەنە و گەلەكن زى، وەكى رويبارىن ھەر دەم پىر ئاف كو ب ھىلا شىنا خاروڧىچ يان دنەخشەيىن رەنگ نەكرىدا ب ھىلەكا رەشا خاروڧىچ نىشان دكەت. رويبارىن وەرزى زى كو ئاڧا وان دابرىن تىدا ھەيە ب ھىلا پارچە پارچەيىا شىن نىشان دكەن بەلى دەرياچە و گۆمان ب پنىين شىن شىن ھىما دكەن. ھەرچ گۆم و گەرىن بەر وەخت ئەقانە ب ھىلىن ھويرىن ھەڧتەرىب وئاسۆى يىن پارچە پارچەكرى بۆ دادنن.

ھندى پىتر شەھەرزايى ھىمايىن نەخشەى بىن، دى مڧايەكى زۆرتى لى بىنن چونكى ھىما زارافىن نەخشەى زمانى نەخشەى نە.

## مەزىنكرن و بچووككرنا نەخشەى:

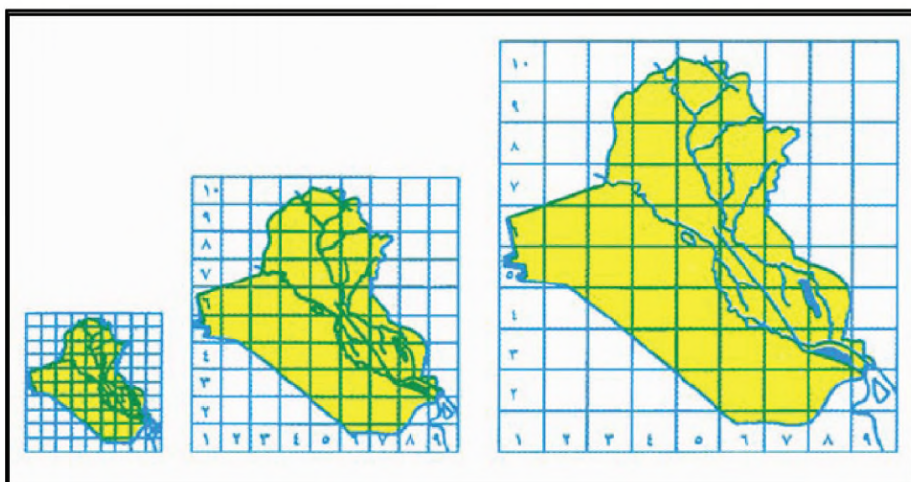
ب چەند رىكەكان نەخشە مەزىنتر يان بچووكتر دكەينەڧە، بىتنى چەند رىكەكان دى خوينىن وئەوزى ئەڧەنە:-

## ۱-ب رىكا چار لايىن وەكەڧ:

ئەڧ رىكە بساناھىترىن رىكا ھىلكارى يە كو نەخشەى پى مەزىن يان بچووك بكەن، بۆ نموونە ئەگەر مەبىئى نەخشەكى دوو جارا ھند لى بكەين، پىنگاڧا ئىكى دى كەينە چەند چار لايەكىن وەكەڧ، پاشى وى كەڧالى دى ئىننن ئەوئى كو دى



نەخشى نوى لسەر كېشىن، چار چۆقەكى دى لسەر كېشىن كو ھەر لايەكى وى دوو جارەن ھندى لايەكى نەخشى بچووك بيت (يان درېژيا وى دوو جار ھند وپانىياتى يا وى ژى دوو جارەن ھندى پانىياتى نەخشى بچووك بيت). ل داويى دناڧ چار چووقى مەزن ژى دا دى كەينە پشك پشك كو ھەر پشكەك چار لايىن وەكھەڧ بن، بمرجەكى ھژمارا وان ھندى ژمارا چار لايىن وەكھەڧىن دناڧ نەخشى بچووكدا بيت وھەر ئىك ژوان ژى دوو جار ھندى وان مەزنتىر بن. ژىو بساناھىكرنى ژى دى ئىنين چار لايىن وەكھەڧىن ھەر دوو نەخشان ژ راستى بۆ چەپى ب (ئاسۆيى) و ژسەرى و بۆ خارى ب (ستوينى) دى ژمارا وان لسەر دانين، ئەڧجا بتمامى ھەر تىشتى دناڧ چار لايىن وەكھەڧىن نەخشى بچووكدا ھەنە، دناڧ چار لايىن وەكھەڧىن ھەڧبەرى واندا دكەڧالى مەزندا دى كېشىن وېڧى چەندى ئەو نەخشە دى دەر كەڧىت ئەوى كو مە دڧىت (بەرى خۆ بدە وېنەى )

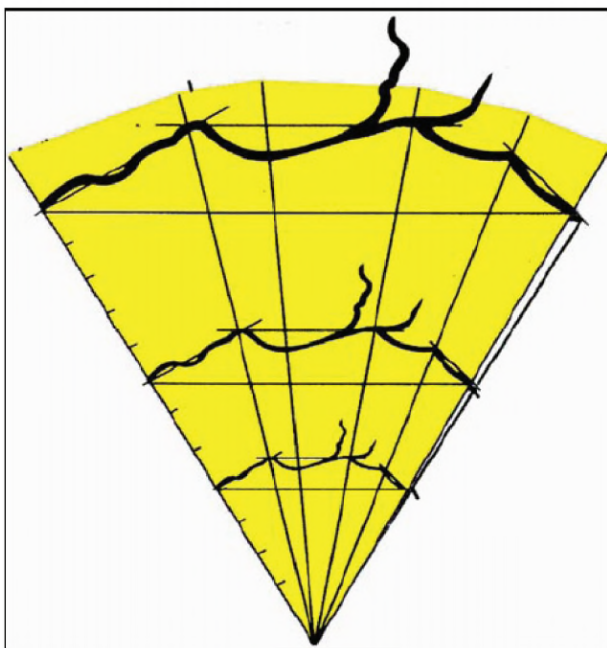


برىكا چار لايىن وەكھەڧ بڧى شىوہى نەخشى مەزن يان يى بچووك دى ھىتە چىكرن.



## ۲-رېښه څي هه يه جهين تهنگ وخاروښچ پي مهزن يان بچووک دکهن وهکي

جهي نافرېزان پروويباران يان رېښه وخادهيپن ترومبيلان يان هيلان ناسني يان څي رېښه دناف چيادا، دبيژني رېښه سيکوژيپن وهک نيك (المثلثات المتماثلة)، چونکي نهف جوړه جهه بريکا چار لايپن وهک هف ، مهزنکرن وبجوووکرنا وان ب زحمه ته. (بهري خو بد هئي وينه ي).



## ۳-بريکا فه نهري (الفانوس السحري):

نهو نه خشي بچووک يي مه دقيت مهزن کهين دي سهر نشيف د لسهر بني چراکي دانين، نه فجا وي کاغزا کو دي نه خشي لسهر کيشين ب ديواره کي فهناسي کهين وژووري څي دي تاري کهين، نه فجا دي چراکي هه لکهين وبو ههر چار لايان دي لفنين و زمره بينا (چافک) پيشي (العدسة الامامية) بهر هف پيش وپاش دي

لشینیڭ بۇ ھندى دا كو وېنى نەخشى مە دناڧ وى چارچووقەى دا ب وى قەوارەى مە دقئت دەرکەڧىت، پاشى نەخشەى لسەر كاغەزى دى كېشىڭ كو بىتامى ھەمى تىشت تىدا دەرکەڧتىنە.

#### ۴-ب رىكا ئامىرى ئوقەرهىد (Overhead):

پەرەكى ئايلۇنى روهن وزەلال يى نەخشەى دىيژنى (سلايد) ونەخشە لسەر ھاتىەكېشان، دى ئىخىتە سەر ئامىرى ئوقەرهىدى، ب وى جوړى نەخشى مە يى مەزىنكرى لسەر پەردا ئوقەرهىدى دەرکەڧىت، پاشى ئەوئ كاغەزا كو مە دقئت نەخشەى لسەر بىكېشىڭ دى ئىخىنە سەر پەردى ودى خامەى لسەر سنۆر ودياردەيىڭ دىتر دا ئىنىڭ<sup>(۱)</sup>.

#### ۵-ئامىرى مەزىنكرى وىچووككرنا نەخشەى (البانتوغراف):

رېكەكا ژبەرگرتنەڧەيا تازەيا بابەتى ھەيە، ئامىرى وېنەگرتنا تايبەتى تىدا دىئىخىتە كارى وەكى ئەوېڭ ل دەزگەھىڭ مەساحى و دەزگەھىڭ زانستى دا ھەنە، يان ب رىكا دەزگەھى ژبەرگرتنەڧەيا ئاسايى نەخشەى پى مەزىڭ وىچووك دكەن.

---

(۱) ھىڧى ژمامۇستايان دكەين كو ل بەر چاڧىڭ قوتابيان كارى ب ېقى ئامىرى بكەن ودياردىڭ جوگرافى بۇ وان پۇھن بكەن.

## قەكۆلىنا دىتنكارى <sup>(۱)</sup> وپىدقىيىن وئ:

قەكۆلىنا دىتنكارى (ميدانى) ھەمى دياردين سەر پرووى ئەردى قەدگريت، چ سىروشتى بن يان مرؤقى، ب جۆرەكى زانايانە وشەھەرزايى شىرۇقەكرنا وان بىكەت و بۇ ئەگەرېن وان قەدگرييتەقە، ئەف جۆرە قەكۆلىنە ئەگە دوير ژ ژوورا قەكۆلىنان وخواندى وژدەرەقى پەرتووكخانان نەھىتەكرن وبچاف دىتن وبكارئىنان دگەل دا نەبىت، ژلايى دروستى وھويربىنيى قە تمام دەرناكەقۇيت. قەكۆلىنا دىتنكارى ژىنگەھەكە ب چەند پىنگاڤان دھىتە كرن گرنگىن وان ژى ئەقەنە:-

۱-دقۇت ئامانجا وئ قەكۆلىنا دىتنكارى ديار بىكەت پلانەكا تمام بۇ بدانىت ودەقەرا قەكۆلىنى ژى دەستنىشان بىكەت.

۲-پىدقىيە برىكا نەخشەيى وئ دەقەرئ، دياردين جوگرافىيىن دناف سنوورئ دەقەرئدا بگشتى بچاف ببىن وشەھەرزايى ژى پەيدا بىكەن.

۳-پىدقىيە نەخشە بەھىتە بەرھەفكرن وجھى دياردين كو دھىنە دىتن ديار كرىبىت وژوان جھان پشت راستبىن كو بدرستى ھاتىە دانان و شاشى تىدا نىنە.

۴-پەنگە پىدقى ب وئ ژى ھەبىت كو ھندەك ژئاكنجىيان وەربگرييت، ئەو ژى ب رازىبوونا وان يان ژى بشىوہكى ھەرەمى يان بەرەلايى (عشوائى) بۇ چوونا ھندەك ژوان برىكا پرسىيارىن چاپكرى دئ وەرگرىن، يان پرووى ب پرووى دئ دان وستاندان دگەلدا كەين.

۵-وئىنى فوتوگرافىيى وان دياردان دقۇت وەربگريت، ئەگەر ئەو ژى بى مفاوو يان نەھاتەكرن دقۇت وئىنى ھىلكارى بكاربىنيت.

---

(۱) دىتنكارى : الميدانية.

٦-پشتى ئەوان ھەمى يا پاشى لىكدان وقەدیتنا ئەنجامى، چونكى پىدقېيە ھەر دەم  
 ل ھەر راستىيەكا جوگرافى بگەھىن كو ب چاف بەيئە دىتن وئەگەرین وان ژى  
 بزانی، ب نموونە دقیت ئەقى بزانی كا بۆچى باشوورى رۆژھەلاتا بەغدا ب  
 باشى زانیە كۆ پارزىنگەھا دۆرە لى بدامەزىرین، ئەقە ژى ژبەرھندى يە كو  
 ھەمى بەغدا بايى باکورى رۆژئاقايى ب سەر داھىت بەرھف باشورى رۆژھەلات  
 ۋەھمى ئەقى دويكىلى ۋەھلمى وغازى ژ ئاكنجىيىن بەغدا دويردنئىخيت.  
 ئەقین خارى ژى نموونەكا قەكۆلىنا دىتنكارى يا ئافاكرنا مالانە<sup>(۱)</sup>

۱-دىاركرنا جھى گوندى يان وى دەقەرا لى قەدكۆلن و دەستنىشانكرنا وان رېك  
 ومەزەنە رېكان كو دگەھنە ناف ول وان جھىن ئاكنجىيان ژى كو لى د نىزىكن.  
 ۲-ئەو نەخشى ل سەر دامەزراندى:

أنايا نەخشە كېشانەكا ديار كرى وەسا ھەيە كو مالين خو ل سەر دروست بكنە؟  
 بۆ نموونە كو ئەف مالين ل دەف وان چەم وئاقابن يان ب كومن وەكى  
 كومەلگەھىن ئاكنجىيان، يان دكەقنە تاخەكى كەقن ونەخشەكېشان بۆ نەھاتىە  
 كرن ، يان ل تاخەكى نەخشكېشايى يان ژى خانىيىن وان وەكى ئىكن يان لىك  
 جودانە.

<sup>(۱)</sup> ھىقى يە قوتابيان پال بدەن ب گۆھى فان پىنگافان ھەر ئىك ل دۆر دەقەرا خو راپۆرتەكى بنقىسىت.

بژیی و جوړی ئافاهیږن دمفهړی:

جـئـهـړـی تـاـخـین قـی دمفهړی تایبه تمه ندى وهـر ئـیـکـی ژوان نـافـی تایبه تی خو  
ههیه؟

دـئـهـړـی ئافاهیږن وی گوندی: یان وی دمفهړی سیسته مه کی تایبه تی دیار کری  
ههیه؟ ئەف تشتین کو د ئافاکرنی دا بکارئینان، تهقن، لبنین سوور، بهر،  
کونکریټ، یان دار و تشتین دی تر، دقیت بزاین.

هـئـهـف خـزـمـهـت وپیدفین ل وی باژیری و وی گوندی ههین، وهکی دکانین کهل  
وپه لږن خوارنی وکسکاتی و فیقی وجل و بهرگ و پیلاډ و ئاهین خوارنی  
و چیکرنا شویشان وجهین فروشتنا رږژنامان وجگاران و په رتووکان و شرینی  
و ئامراژین و هرزشی و ئوتیخانه وجهین پاقرکرنی و دوکانین زیرینگران  
و سه رتراش و ئامیرین ناف مالی و سه مؤنخانه و شوینکارین گستی و تشتین دی تر.  
وئـهـړـی قـوتـاـبـخـانـه و په رتوکخانه و سه رشو و فه رمانگه هین حکومی و ئوتیل  
و چاپخانه و خوارنگه ه و پانق و پوسته و گهراج و دوکانین بازرگانی و نه خوشخانه  
وجهین گهشتو و گوزاری و فه رمانگه ها نافی و کاره بی و غازئ تیدا هه نه؟

زـئـهـړـی شـولـه کـی پـیـشـه سـازـی د باژیری ته دا یان ل نیزیک وی گوندی دهسته  
دکـه قـیـت. یان نینه؟ نه گهر ههیه چ جوړه؟ قوتابی دشیټ ب رهنکی ل سهر  
نه خشی کار و خزمهت و ئاکنجیان دابهش بکهت و ب نه گهری قی شه هرهزایی  
و پیژانینان دیشیت بزانیټ کو لقی باژیری یان لقی گوندی دپال وی ههریمی دا  
بوچ ئایندهیی چ گوهورین دی پرویدهټ.



## پشكا سىي

## بەندى ئىكى

### پىكھاتىن تىقلى ئەردى:

تىقلى ئەردى ب گشتى ژچەند كەفران پىكھاتىيە وبگرە تۆز وئاخ ژى كو پرووى پتر  
ژپشكا هشكاتى نخاف تىيە، ھەر پىكھاتىيە ژھيركى ھىرايى وان كەفران كەفر ژى  
گەلەك جۆرن ۋەھەر جۆرەكى سالۇخەتتى تايىبەتتى خۇ ھەنە وژوانىن دىتر جودانە،  
ھندەك ژوان درەقن، ھندەك ژوان د موكومن ۋەندەك ژوان پىكھاتنا وان د گەل  
ئىك دا دگونجايىنە ۋەندەك ژوان نەدگونجايىنە، ھندەك ژى كريستالى بوون  
وژھيركى كەفرى بلورى پىكھاتىيە ود سالۇخەتتىن دى ژى دا لىك جودانە،  
كەفرىن تىقلى ئەردى سالۇخەتتىن جۆرا وجورىن وان ھەر چاوابىت ئەسلى وان  
ئىكە ۋەھەفېشكن، ھەر ئەف كەفرە ژى كو ئىكەم جار ل دەمى رەقبوونا تىقلى  
ئەردى ل سەر دەمى جىولۇجى يى كەفندا پىكھاتىيە، ئەف بارودۇخىن كو ئەف  
كەفرە بقان جۆرە وجۆرى يا چى بووينە وسالۇخەتتىن ژىك جودا پى دانايە.  
كەفر د بارودۇخ وبارىن جودا جودا دا پەيدا دىن، جارىن ۋەسا ھەنە ماددى  
حەليايىن ناف ئەردى دفيرھن و دناف تەخىن تىقلى ئەردى دا بۇ دەرۋەى ئەردى  
ب ھىز دەرەكەفن، ۋەكى دەمى پەقىنى وبلندبوونى كانىن ئاگرى دەرەكەفن،  
چونكى ئەف ماددى حەليايى سارد بنەۋە، كەفرى قالب گرتى گەلەك رەق وموكوم  
لى پەيدا دبىت، ئەقى جۆرى كەفران دبىژنى (كەفرىن ئاگرى).

كەڭر ب ئەگەرئ وان كارتىكرنا ژى پەيدا دىن وپىك دەين، كو پرووى تىڭلى  
ئەردى دتراشن وراڧمالن وهوپر دكەن وقى هوپركى د گەل خۇدا پىشندىڭن و  
دبەن ھەتا بارودۇڭىن سروشتى بۇ پەيدا دىن، ئىدى ل وپرى دادنن ودبەن گەلەك،  
تەخە ل سەر تەخا وان گرانىەكا وەسا دئىخنە سەر ئەوانىن بنى وپرى دىن، يان ب  
ئەگەرئ ماددى نەشتى يى پىكفە نسيانى كو ب ئاڧدزا دەيتە ناڧ ڧالاھىيا پارچىن  
وان وتزى دكەن وپىكفە گەرم دىن وپرى دىن وھەر وەكى ئەو بارودۇڭ لى دەينە ڧە  
كو بەرى رامالين وهوپر بوونى، بڭى جورئ كەڭرا دىيژن (كەڭرىن نەشتى).

سەرەرايى ئەوین مە بەحس لى كرىن كەڭر ب شىوەكى دى پەيدا دىن، ئەڧە ژى  
لدەمەكى پروویدەت كو كەڭرىن ھەر دوو جۆرىن بەرى ب ئەگەرئ ھژيانا ب ھىزا  
ئەردى، ل دەمى ھژيان وحلىساندن ونقوم بوونى ب بىشەلەرزىان يان ژىكفەبوون  
وشكەستنا تىڭلى ئەردى نقوو دىن ودكەڧنە بنڧە ڧشارەكا وەسا يا مەزن دكەڧیتە  
سەر وگەرمەكا وەسا تووش دبیت دحەلىنیت. پىشتى سار بوونا وان ژى دبەنە  
كەڭرىن نوى ول سروشتى خۇ دەردكەڭن ودگوھۆپن ودبىژنى (كەڭرىن گوھۆرى)  
ڧىجا ژبەر ھندى كەڭر د بارودۇڭىن جودا و جورا وجور دا پەيدا دىن دىيىن  
بكەينە سى جۆر كومەلین مەزن كو ئەڧەنە:-

۱-ئاگرى ۲-نەشتى ۳-گوھۆپ

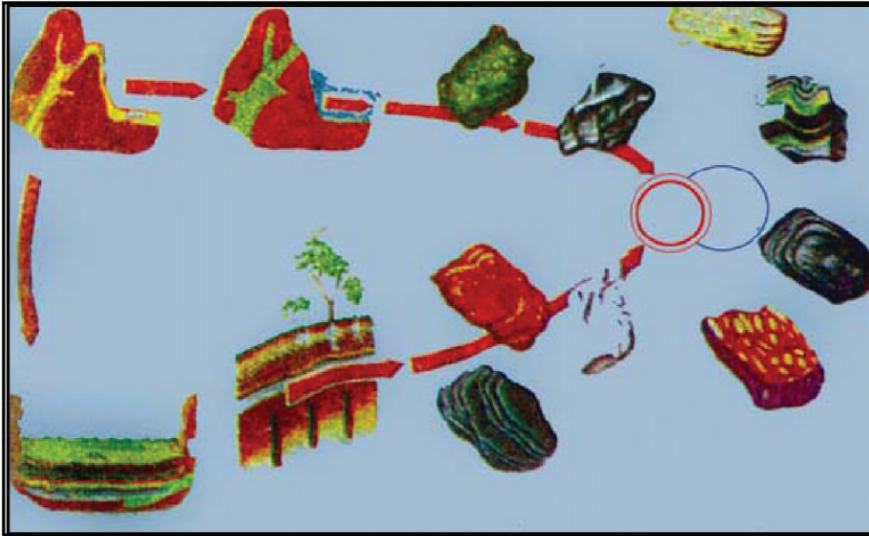
ھەژى ئەوئ يە ژى كو ل سەر ھەر كومەلەكى باخڧىن، ھەتا بزانىن ھەر كومەلەكى  
چەند جۆرىن كەڭرىن گرنگ تىدانە، وساڧلەتین سەرەكى يىن وان چنە ومڧايىن  
وان بۇ مروڧى چنە ؟

## ئىك - كۈمەلا كەڭرىن ئاگرىن

پىكھاتىنە ژبەرېن گونجاي ۋەويرە كونېن ھەناسەدانى د ناف دا نىنە لىك داپنە  
ۋرەق ۋموكومەن، كەڭرىن كرىستالىينە چونكى ژكرىستالى (بلۋرە) كانزاين  
پىكھاتىنە ۋكانزاين جۇرا ۋجۇر تىدانە ۋەكى زىر وزىف ۋسفرى.

چ نىشانېن ماددى ئەندامى پىقە نىنە ۋتىدا نىنە گەلەك خول بەر كارى رامالىنى  
دگرن ۋئاقا بۇش ۋەر ۋبا كارتىكرنى لى ناكەت دگەل ھندى ژى دا بلندبوون ۋنزم  
بوونا پلەيېن گەرمى رۇژ ۋشەفان كار لى دكەت ۋ ژىك ژىك قەدكەت ۋبەرە بەرە  
دكەتە پرتېن بچويك بچويك ۋەوير دىن ۋدبەنە رەگەزى كانزاين جۇرا ۋجۇر.

ژھەميان گرنگتر ژى كەڭرىن بازلت ۋگرانىتە كو ب زورى ب سەر پروويى ئەردى د  
بەلاقن ب تايبەتى ژى ل وان دەفەران ئەۋېن كو د چەرخىن جىولۇجىيى داۋيى دا  
كانىيىن ئاگرىن تىدا پەقىنە. كەڭر ۋبەرېن ئاگرىن جاروباران بۇ ئاقاكرنى ۋدانانا  
رېكان بكاردنېتن.



نەقە نمونىن كەڭرىن ئاگرىن

## دوو- كومه لا كەڭرىن ( نەشتى ) نىشتەنى



نەقە نمونا كەڭرىن ( نەشتى ) نىشتەنى



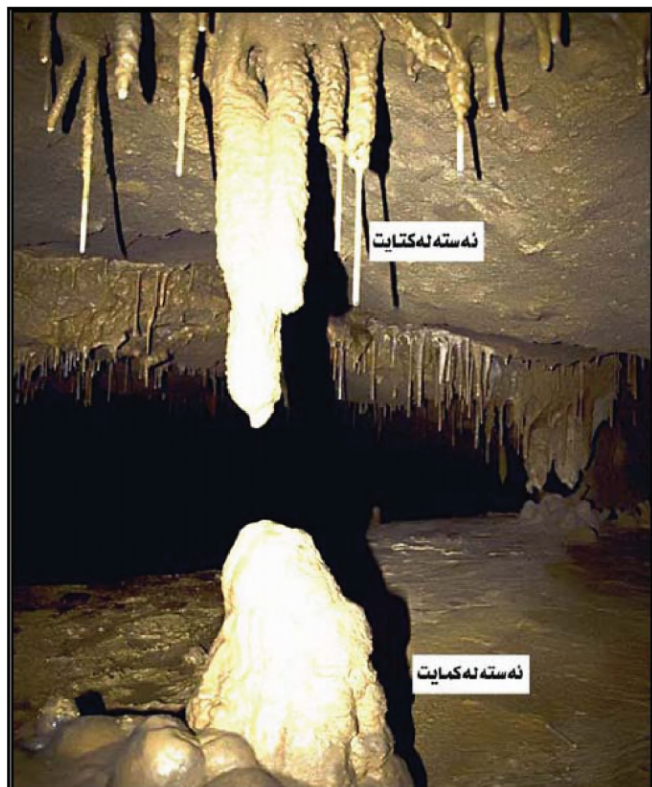
ئەف جۆرە ژەھەمى جۆرۈن دى زېدەتر لىسەر پوويى ئەردى بەلاڧە ۋەھىيە، ۋاساى  
 ژى چىن چىنن ۋەھەڧتەرىبىن ۋچىن ل سەر چىنى كەڧتىنە سەر ئىك ژبەر ۋى  
 چەندى جار ۋبارا دبىژنى (كەڧرىن چىن چىن). كەڧرىن نىشتەنى (نەشتى) بارا  
 پىتر پىكھاتىي دەريايىنە كۆل دەريايىن سوير ۋكىراتيا ۋان كىم كەڧتىنە سەر ئىك.  
 نەو ژى ل جەين ۋەسا يىن ھەيىن كۆ ژئاستى رويى دەريايى بلندترە. ژبەر ۋى يە  
 كۆ ئەف جەھ دەمى خۇدا توۋشى لڧ لڧىنا ئەردى بووينە ۋبەرەڧ سەرى چوون  
 ۋبلند بوون ب ۋى جۆرى ئاڧا دەريايان لى ڧەكىشايى كۆ بەرى ۋى دەمى ژى نخافت  
 بوونە گرنكتىن جۆرىن ۋان ژى كەڧرىن كلىسى يان (جىرى) كۆ ژكەلەكبوونا  
 پەيكەرۈن رەڧتىن زىندەۋەرۈن دەريايان پىكھاتىبون ئەڧجا ئەو پەيكەر ۋەكى  
 خودمان يان ھوير ھوير بوون ۋدبوونە دندكىن بچوويك ۋتەنك د ناڧ دەريايىدا  
 گيانەۋەرۈن بى بربرە دژىن كۆمادى گىچى (كلىس) ژ لەشى خۇڧە دەردنىڧىت  
 ۋكابوخكا پى دروست دكەن ۋەكى گيانەۋەرۈ (ڧورمىڧرا) ۋيىن دى تر، كۆ بەرە  
 بەرە پەيكەرۈن ۋان ژكەڧن دا كەلەك بووينە ۋئەڧ كەڧرىن گىچى يىن پىكئىناى.  
 ھندەك بەر ۋكەڧرىن نىشتەنى (نەشتى) كرى ژى ب رىكەكا كىمىيى يىن  
 پەيدابووين ۋەكى (ئەستەلەكنايت) كۆ د شكەڧتىن كوردستانا عىراقى دا گەلەك  
 يىن ھەين. ئەڧ جورى ئەستەلەكتايتە ب ۋى چەندى پەيدادىت كۆ ئاڧا بارانى ب  
 ناڧ كەڧرىن نىشتەنى دا دچىت ۋ ژبەر ئەو ژى كۆ ئاڧا بارانى دوەم ئۆكسىدى  
 كاربۇنى پىڧەھىيە، گەلەك ژمادى گىچى يىن ۋان كەڧران دحەلىنىت، ھەرزوى ب  
 زوى ئەو گىچ ب ئاڧا بارانى ل دەرزىن دىۋار ۋبانى شكەڧتان دەردكەڧىت. ھەر كۆ



باي ژى لى ددهت نهو دى بيته ههلم ماددى گيچي ژى ب شيوهكى كريستالى چين  
 چين دكهفите سهر ئيك وبهره بهره زيده دكهت و وهكى ستوينهكى دباني  
 شكهفتى دا بهرهف خوارى شور دبیت ودبيژنى (نهستهلهكنايت). ودبيت  
 ژى بهر وفاژى ههر د ناف شكهفتى دا ل ناف بنى بو سهرى دروست ببيت  
 كو وهكى ستوينهكى ب سهر نهردى ناف شكهفتى دا دراوستيت ودبيژنى  
 (نهستهلهكمايت). كهفرين نيشهنى وهكى كهفرين خيزى وتهفتى ب شيوهكى  
 ئاميركار (ميكانيك) پيدا دبن شيوى ئاميركارى ژى نهوه كو خيز دكهفите سهر  
 ئيك وهندهك ماددى نيسهك ژى تيدايه كو وهكى چيمهنتويه. دنكين خيزى پيگه  
 دگريت و دبیت بهرى خيزى كو ب كوردى دبىژنى كهفره خيز.  
 جوړه كهفرهكى دى ژى يى ههى كو ژهويره بهر وخيزى پيگهاتيه ول باكورى  
 كوردستان يى زوره نهف جوړى كهفران ل تهنشتين رويبارى ديجلهى لايى سامهرا  
 دا دياره وسكرى سامهرا ب ساناھى ل سهر دانايه.

پرانيا كهفرين نيشتهنى كرى ههناسه دارن، ب تايبهتى ژى كهفره خيز  
 كو ژلايى جوگرافى فه زور گرنگه، چونكى ئافهكا زور دميژيت وعمبار  
 دكهت كو ل دهمى بى ئافى دا دهرديخن ومفاى لى وهرديگريت پرانيا  
 فان كهفران ژ پاشمايىن نهندامين گياندارانه، يان يىن رووهكى تيدايه.

ژیان وچاوانیا نهوئ ژینگههئ ژى بؤ مه پووندکته ل وی دهمئ کؤ نهو کهفر تیدا  
پیکهاتین.



نهفه وئئ نهسته لهکتایت و نهسته لهکمايته

### سى-کومه لا کهفرين گوهورى:

ئهف کهفره وهکى وان کهفرين ئاگرى نه يئن کؤ د ناف ئهرديدا رهق بووين، چونكى  
وهکى وان درهق وموکومن وکريستالين وان گهلهک دمهزنن ژ وئ ژى کؤ ل  
جاروباران تهخه لسهر تهخى يه بقی چهندي ژى ژ کهفرين نهشتى دچيت.  
ژنمونين وان کهفرئ (شهست) هنيشانا چين چينى پيڤه دياره وچينين وئ تهنک

وھەقتەرىبن وب ساناھى ژېك دەينە جوداكرن، ومەرمەر ژى ژقان كەڧرېن  
گوھۆريە و وەكو كەڧرەكې گېچې بوو دئەسلدا، بو ئافاكرنى يى ب بھايە وگرنگە.  
(كوارتز) ژى ديسان كەڧرەكې گوھۆريە وئەسلې وى ژ كەڧرەكې خيزيە. كوارتز  
گەلەك يى رەق وموكومە وكريستالېن وئ گەلەك پېكقە دگرېداينە ودموكومن  
زووژى ناحەلييت ژبەر وئ ل جھېن بلند يېن سەر ئەردى گەلەك ھەنە. (نايس)  
ژى كەڧەرەكې گوھۆريە وئەسلې وى كەڧرەكې گرانييتە، ژبەر وئ كو گەلەك يى  
رەقە ودنكېن وى بو حليكرنا كانزا ب كاردئينن، بەلى (ئردواز) ئەسلې وى  
كەڧرەكې تەقنيە.

## بەندى دووى

بلندى ونزمى ونەگەرین پەیدا بوونا وان

بلندى ونزمىا نەردى:

زاراڧى بلندى ونزمىا نەردى بۇ روھنكرنا دىاردىن جۇراوجۇر يىن بلندى ونزمىا  
سەر روڧى نەردى دەيتە بكارئىنان. ئەف دىارده ژى چىا وگر وبانى ودۇل ودهشتان  
فەدگريت كۆب كورتى دى بەھسى وان كەين:

ئىك: چىا وگر:



ئەفە وىنى چىايە

بارودۇڧى پىكھاتنا چىا ژ گران گەلەك يى جودا نىنە، ژبەر وى دى بەھسى  
ھەردووكا كەين. ھندى چىانە گەلەك دىلندن وگۆپكىن وان پتر دىزارف وتىژن  
وروبەرى وان يى تەنگە، سىنگ و بەتەنن وان ژى گەلەك دىركن. كۆمەلا چىا ژى كۆ

ئىك ل دويڧ ئىكى ب رەخنىڭقە دگرىداينە دىيىڭنى (زنجيرە چيا) ئانكو رېزە چيا.  
 زنجيرا چيا گەلەك گۆپىتكىن بلند ونزم ھەنە بەلى ھەمى ل راستا ئىكەن ول سەر  
 ئىك ھىلن. ۋەكى زنجيرا چيايىن كوردستانا عىراقى. ۋەندى گرن ژ چيا نزمترن  
 وپانترن ۋەندەك گۆپىتكە ۋى ھەنە، بلندىا گران ژ پويى ئاقا دەريايى ژ (۱۰۰۰)  
 مەترا تىناپەرەيت، بۇ نمونە گزويىركىن ھەمىن كۆ د عىراقىدانە بلندترن  
 گۆپىتكىن ۋى (۵۲۷) مەتران يا بلندە ۋەتەننى گران ركاتيا وان كىمترە ئەگەر  
 بھىت و باران ژىبگرت ژ سىنگ و بەتەننى چيا بۇ چاندنى بكىر ھاتى ۋباش ترن.



ئەفە ۋىنى گرىە.





## ۲- چیاپین فۆلکانی (برکاني)



### چیاپهكى فۆلکانى

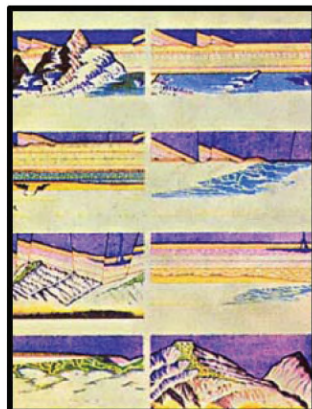
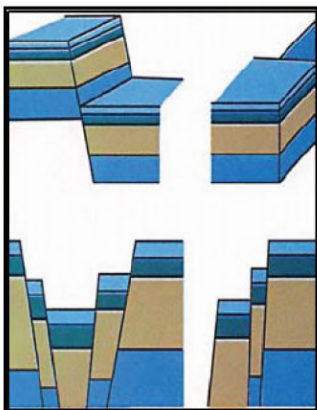
ئەفە ب رىكا كەلەكبوونا مادەيىن دەرھافىژىن فۆلکانى پەيدابووينە وەكى قوچكەكى (هرم) سەرتىژ قوت بووينە، بلنداھيا وانژى ژفۆلکانەكى بۆ فۆلکانەكا دى وەكى ئىك نينە، چونكى كىمى وگەلەكى يا وى ماددى ھەليايى كو ژناف ئەردى دپەقیت وەدەركەقیت، ھەروەسا ژى ھىزا پەقینىن فۆلکانى ژى ژىك جوودانە، زنجيرىن چياپى كىم دناف چياپىن گرکانى دا ھەنە، چونكى بتنى لى پەيدادىن . لڧىرە وويىراھە ل دويىف ئەو دىمقەرەين تووشى چالاككىن فۆلکانى بووين، پەيدابووينە.

ژگرنگترین چيایين څولکانی نهون يين ل يه مه نئ، چيایي (فوجی ياما) ژي ل  
ياباني (ژاپون) ژوان چيایين څولکاني يين گرنگن (بهري څو بده وينه ي)



دهقي چيایه کي څولکانی

## ۲- چيایين شکه ستی :



نهف دوو وينه يه، چيایي شکه ستی نيشاد دت

ژنه نجامي شکه ستنا تيڅلي نه ردی پيدا بوو ينه، بڅي شکه ستني لايه کي وي تيڅلي  
نزم بوو يه ودا چوو يه ولايي دی وهکي څو مايه څه يان بلند تر ژي بوو يه ،

ودبېژنئ چيايئ شكهستى. (بهري خۇ بده وينهى). بۇ نموونه ئەردىن داچويىن  
ژېر دەريا سوور لدمى خۇ كو كەفتييه دكويراتيىدا، ل هەردوو ملا ئەرد بلند  
بوويه، ل ملئ رهخى رۇژھەلاتى قە چيايىن (سەرات) و ل ملئ رهخى رۇژئاقايى قە  
چيايىن دى ل ئاخا مسر و سودانى پەيدا بوويه.

#### ۴- چيايىن رويتبووى (داتراشى)

هەمى جۇرېن چيا دكەقنە ژېر كارتىكرنا ئەگەرېن داتراشىنى و هريان و رامالينى،  
ب قان ئەگەرەن گۆپيتكىن وان رادمالن و دەينە داتراشىن و دۆل و نھال و چالېن وان  
تۇرى دېن و شىوئ وان دەيتە گوھۇرىن، چيايىن چەمياى پتر تووشى قان كارادېن،  
بتايە تيژى گۆپيتكىن وان يىن بلندوتىژ، چونكى ئەف گۆپيتكە ل چالېن ديتەر  
كىمتر پېكفە دگريداينە و پترژى دكفەبەر كارېن هريانى وەك باران و باو بەفرو  
گوھۇرىنا پلېن گەرمى، بەلى جھېن نزم ئەو رامالين تىدا دنشيت و ژكارتىكرنا  
روويتبوونى دپاريزيت. گۆپيتكىن تيژ بەركارئ هريانى و داتراشىنى دكەقن و  
دەينە رامالين و دۆل و نھال و دەرژىن كوير تىدا پەيدادېن، ديسان جھېن چال ئەو  
رامالين تىدا دنشيت و بەرەبەرە تۇرى دېن و بلند دېن. بقى جۇرى بارئ ئەردئ  
چيايى دەيتە گوھۇرىن و بەروفاژى بارئ بەرى نھۆ كو شىوھكى تازە و مردگريت و  
گۆپيتكىن ئەسلى چال دېن و چالېن ئەسلى ژى بلند دېن. چيايىن (ئەپلاش) كو  
كەفتينە رۇژھەلاتا كيشوهرئ ئەمريكا باكورر نموونا قان جۇرە چيايىن  
رويتبووينە.



## دوو-بانى:

ئەردىن بلند وروويى وان پترى پانە (راستە) وئاسىبوون وئەقرازى ونشىقى يىن وانزى دكىمن، بەلى دەم بۇ دەمى ھندەك ژوان چەند دۆل وشىف وچەند گۆپىتكەكىن نزم وپەرش وبەلاڧ تىدا ھەنە. ب وى جۆرى جوداھيا وان دگەل چىايدا ئەو ە كو بانى پاناتىيا وان پترە وئاسىبوونا وان ياكىمە، بەلى ژدەشتان بلنترن، ئەگەر ئەف جوداھىيە نەبا مە نەدزانى كىژ بانى يە وكىژ دەشتە.

بانى لدويڧ باردۆخىن پەيدابوونا وان چوار جۆرن، ئەقەنە:

## ۱- بانىن چەمىي:

ئەو بانىنە كو ب ئەگەرئ چەمىانا تىڧلى ئەردى پەيدابووينە، بەلى تەخىن تىڧلى ئەردى ھندى درقن كو چەمىاناوى بتنى كار ل رەخ وروويا كرىە، ژبەر وئ دەوروبەرپن بانىان پتر ژچىايىن بلند پىكھاتىنە، ھەر چەندە پشكىن دى ھەرچەندە بلندبووينە ژى بەلى چەمىان وئالۆزى ياوان كىمترە، بتنى ئەو ھەيە كوڧى چەمىانئ كارتىكرىە وبلندكرىە. بانىا(تبت) كوچىايىن (ھىمەلایا) و(كون لون) دەورداینە، ھەروەسا بانىا (شتوت) لچەزائىر كو چىايىن ئەتلەسى يىن كنارئ دەريای وچىايىن ئەتلەسىيىن بىابانئ دەورداینە نمونافى جۆرى بانىانە.



## ۲- بانیین داتراشی:

ژ وان دەقەرین چیاپی پەیدابووینە کو هەردەم کارئ ھریانئ ورامالینئ ل سەر بوویە بەردەوام پشکین بلند رامالینە وئیناينە دناقدە وچال و دۆلین خو پئ پرکرینە، ب وی جوړی، رویئ وان وەکی دەشتای لئھاتییە، بئ گومان ژدەشتانژی بلندترە. بانیا(لەبرادۆر) ل باکوړی رۆژھەلاتا ئەمریکا باکوړ نموونا ئەفی جوړئ بانیا.

## ۳- بانیین قولکانی:

ژوان کەقروبەرین ھەلیای پەیدابووینە کو ژپەقینا گرکانا (قولکانان) دەربووینە وروبەرەکی بەرفرھەئ ئەردی نھاقتیە وژ کەلەکەبوونا وان ئەف جوړە بانیین بلند ژئ پەیدابووینە. بانیا ھەبەشە ویا-یەمەن ویا بەرازیلئ نموونا فی جوړئ بانیا. بەھرا پتر ژئ ل سەر فان جوړە بانیا چیاپین قولکانی ھەنە کو ژ ئەنجامئ چالاکیین دەم بۆ دەمی یین قولکانی چیبووینە.

## ۴- بانیین شکەستی:

ئەو بانینە یین کو ب ئەگەرئ شکەستن وداکەفتنا ھندەک جھین تیقلئ ئەردی پەیدابووینە و ژبەرقلئ دەقەرەک ژ دەقەرین دیین ھەقسوی بلندتربوویە بانییەک ژئ دروست بوویە کو ب چیاپی شکەستی دەوردايە. کنارین فی جوړئ بانیا پتر دبلند ودرکن. بانیا مەنگولستانئ ل کیشوهرئ ئاسیا، و بانیا سینا ژفان جوړین بانیا.

## سى : دۆل (نھال) :

نھال ئەرەككى نزم وتەنگە، ب دريژاھيا ھەردوو لایا ژى بلنداھيە.مەرج ژى نينە  
بنى نھالى ھندەيى كويربيت كول ئاستى رويى دەريايى نيزيك بيت. نھالين وەسا  
ھەنە كو بنى وان ب ھزاران ميتران ل ئاستى رويى دەريا بلندترە ويين ھەين ژى ژ  
ئەقى ئاستى نزمترن.

دۆل دوو جۆرين سەرەكينە:

## ۱- دۆلين تەكتونى:-



### ئەف وینە دۆلەكى نیشاددەت

ئەفە ب ئەگەرین دھناقین ئەردى دا یین پەیدابووين و دوو جۆرن:  
ئیک: دۆلین چەمیایى : ب ئەگەرئ چەمیانا تیقلئ ئەردى پەیدابووينە و پشکین  
چال بوینە دۆل وپشکین بلند بووینە چیا. گەلەك جاران ژى نیشتنەنى (نەشتى)  
دناف ھندەك ژقان دۆلان دا دكەفیتە سەر ئیک وبەرەبەرە وەكى دەشتایى لیڈھیت،  
دبیژنى دەشتین ناف چیا. وەكى دەشتا حەریر و دەشتا شەھرەزۆرل دەفەرین

جىيائى يېن كوردستانى. ھەروەسا دۆلىن رويبارى ئىراۋادى وسەلوين ومىكونگ ل  
باشوروياشورى رۆژھەلاتا ئاسيا.

دوو: پىكھاتىنە ژ دۆلىن شىكەستى كو ب ئەگەرئ شىكاندن وخشيانا بەيژ ومەزنا  
تىقلى ئەردى پەيدابووينە ودەرز (أحدود) ودۆل ژئ دروست بووينە، وەكى ئەوئ  
دولا كو پىشكەكا رويبارى ئوردن تىدا دبۆرىت، پىشكا دى پىكھاتىە ژ دەريا مرى  
(البحر الميت) و (دۆلا عەرەبە) ھەتا دگەھىتە سەرى كەنداقى عەقەبە.

## ۲- دۆلىن داتراشى:

ئەو دۆلن كو ب ئەگەرئ رامالينىن جۆراوجۆر وەكى ئاقىن خورت وبايى ب ھىز  
وگوھۆرىنىن كەش وھەوايى وپلىن گەرمى ورويبارىن بەستى پەيدابووين.ئەو  
دۆلىن (بادية الشام) وبانيا رۆژئاقا يا عىراقى ھەين وەكى دۆلا حۆران نمونا ئەقان  
جۆرە دۆلانە.

## چار: دەشت :

ئەو ئەردىن بەرفرە وراستن كو گەلەك ژئاستى رويى دەريا بلندتر نىنن  
وجاروباران ژى رويى وان كىمەكى بلندى ونزى پىقە ديارە، بلنداھيا وان ژ (۲۰۰م)  
نابۆرىت، جار ھەيە ھندەك پىشكىن وان ژى ژئاستى رويى دەريا نزمترن وەكى  
دەشتىن باكورئ دەريا قەزوين ھندەك پىشكىن دەشتا ئەوروپا ل وەلاتى ھولەندا،

كو بناقئ (ئەردىن نزم) بناف و دەنگن. دەشت ژ روئى جورئ پەيدابونا وان، جودانە،  
وب كورتى ژى ئىك ئىكە دى بە حسى وان كەين.

#### ۱- دەشتىن رویتبووی.

دوو جورن كو ئەقین لخواړئ نە:

أ- دەشتىن داتراشتى.

ب- دەشتىن رویتبووی یېن دەریایى، یان (دەشتىن كنارى دەریا)

أ- دەشتىن داتراشتى:-

ئەو دەشتن كو د بنیات دا دەقەرین بلند بوون وب ئەگەرین رامالینى وەكو كەش وبا  
وسەرما وگەرمى وبا وناقین رژیایى ورویبارین جوراوجورین بەستى ژى خوارن  
وراست بوون وەهتا ل ئاستى روئى دەریایى نزمبووین . خشیانا بەستى ئەگەرئ  
سەرەكى و دیارئ پەیداكرنا فان جورە دەشتانە، و گەلەك ئەگەرین دى ژى. پشكین  
باكوړئ كەنەدا نموونئ فان جورین دەشتانە.

ب- دەشتىن رویتبووین دەریایى-(دەشتىن كنارى دەریا)

ئەو دەشتن كو ژئەگەرئ قىكەتەنا بەردەواما پیلین دەریا ب كەقەرین رهخى دەریرى  
قە وکەفر هویرهویر بووینە وب دريژاھیا رهخین دەریایى هویركى وان كەفتیە  
سەرئىك و دەشتا كنارى دەریا ژى پەيدابووێه. لقینین دناخى ئەردى ژى دا  
رۆلەكى گرنگ بۆ پىكئینانا فان جورە دەشتان ل كنارى دەریا گىرایه،



چېدبیت ئەو لقین وان رەخین دەریا بلند بکەت کو هیشتا دبنی ئافى دابون و ئاف  
خو فەكیشیت وهشكاتیه كا نو ی ژى پەیداببیت، چېدبیت ژى ئافا دەریایى ل كىمى  
بدەت وخو ژرەخا فەكیشیت وهشكاتیا نو ی دەربكە قیت. روى ئەفان دەشتین  
كنارى بەرەبەرە نشیف دبیت بەرەف دەریایى وئەف نشیقه ژى یا بەردەوامە هەتا  
بنى ئافا دەریایى وب قى جوړى جهى ژى دبیزنى شوستى كیشوهرى (الرصیف  
القارى). كنارین دەشتین دەریا نافەراست ل سورى، نموونا ئەفى جوړى كنارین  
دەشتان.

## ۲- دەشتین نهشتى یین رویباران:

ئەو دەشتن كول نهشتنا ئاخ و خلتە وتیکەلین رویباران پیکهاتین. گرنگین وان ژى  
ئەفەنە:-

### أ- دەشتین دەلتا<sup>(۱)</sup>:



دبیزنى دەلتا ژبەرکو وهكى پیتا (دال یا) گریكى یه و وهكى سیگۆشهیهكى یه

<sup>(۱)</sup> دبیزنى دەلتا ژبەرکو وهكى پیتا (دال یا) گریكى یه و وهكى سیگۆشهیهكى یه



ژفهریژا وان رویباران پەیدادبیت ئەوین درپژنه ناف دەریایان، کەنداڤ، یان دەریاچین مەزن. ئەگەر ئی پەیدا بوونا فان جوړه دەشتان ژى ئەو ە کو ئەردى رویبار پیدا دچیت گەلەك یی سەرنشیف نینه، ژبەر هندی ئاڤا وی ئەو خورتی نینه کو هەمی تیکەلی خو دگەل خو ببەت، ژبەر هندی هەتا ل ئاڤ ریژا خو ژى نیزیکتربیت وهیدی بچیت بەرەبەرە ناخ و خلتە وتیکەلین وی دنهییت. بیگومان دەمی رویبار دگەهیتە دەریایی و ناڤا وی دراوہستیت و دپەنگیت، و هەمی ناخ و خلتە وتیکەلین وی ل ویری دنشییت، ب تایبەتی ژى ئەگەر ئاڤا ئەڤی کناری دەریایی یا مەندبیت . ئەڤ دەشتین دەلتا ژى هندی بیژى راستن و کیمەك ژناستی رویی دەریا بلندترن ، گۆلین ئاڤی ژى تیدا پەیدادبن وەکی دەلتا نیل ل میسری.



دەشتا لەهیان

## ب- دهشتين لههيا:

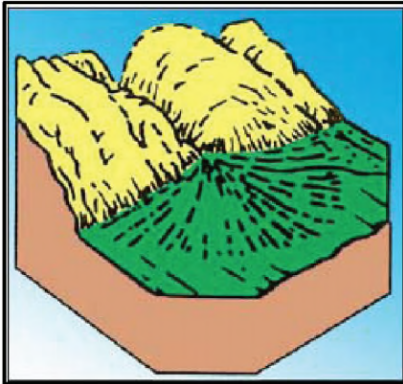
ئەف جۆره دەشته ژ پشکين ژيريا وان دۆلان دا پەيدادبن کو رويبار تيدا دچن، چونکی د وان جهاندا رويباری ئەو هیزو و لەز نامینیت کو ژوئ زیدمتر ئافەر وویا خو کویر بکەت، ژبەر ئەقی ئەف ئافەر وویە ئافا لەهی یئ ناراگریت لەورا ئەو لەهی ب ناچاری سەردا دچیت وئەردین فی لایی ولایی هە فەدگریت ناخ وتیکەلە د ویری دا نهییّت وسال بۆ سالی زیدە دکەت.

رەخین وان رويبارین دهشتين لههیا لئ پەیدابووین دبلندن وههتا ل وان رەخاژی دویرتر بەرهف دەریا بچین بەرهف نشیقی دچن، رەخین فان جۆره رويباران کو هەردوو ملین فان رويباران دبێژنئ، باشتەین ئەردن بۆ چاندنئ دهشتين لههیین ئافەرەست وباشورئ عیراقئ ژى کو دیجلە وفوراتی دروستکرینه ژفان جۆره دەشتانە وجۆتیاران رەخین فان رويباران بۆ وهبەرئینانئ ل جهین دی تری پاشترن.

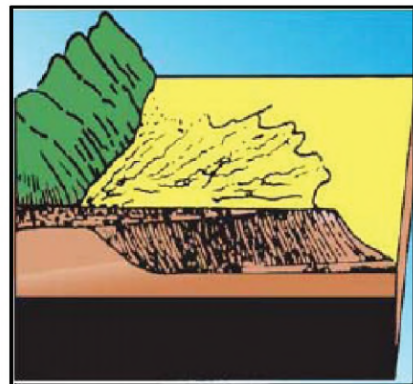
## ج- دهشتين شیوی باوهشینک:

ئەف جۆره دەشته نە کو ل بنارئ چیان پەیدادبن، ل وان جهان دا کو چیا دگەهیتە دهشتئ، چونکی ئەو ئافا لەز و ب هیژ ل چیای دهیتە خار، کو دگەهیتە سەر دهشتئ ئیدی ئەف هیژە نامینیت، کو هەمی لیم وتیکەلە ل گەل خو ببەت لەورا هەر چ خیز وئاخ وتیکەلە ل گەل خو ئینابن ل بەرسنگئ دهشتا بنارئ وی چیای دنهشیت وب درێژیا بنارئ وی چیای ب شیوی باوهشینک، قیرە و ویراهە دهشت لئ

پهیدادبن وبهرهف وئ دهشتی نشیف دبن. ئەف جوړی باوهشینکان ل بناری  
 چیاپین سنووری روژهلاتی عیراقی، ل وان دهفهران کو دهشتا نهشتی یا عیراقی  
 دگههیتە وان چیاپان، ب زوری هەنە بتایبەتی ژ ی ل دهفەرا مەندەلی وزورباتیە  
 وبەدرە دا. دەشت ب گشتی بووینە مەلبەندین ژیان وخۆشگوزەرائی وئافەدانی یی،  
 چونکی هاتن وچوون تیدا ب ساناهیە وب ساناهی ژ ی رویبەرەکی بەرفرە تیدا  
 دکەنە چاندن، ماکینین مەزن مەزنین چاندنی ژ ی بی ئاستەنگ وزەحمەت کار  
 تیدا دکەن ورپورپارین هاتن وچوونی ژ ی چ زەحمەتەك ناھیتە بەرو ب ساناهی  
 ژ ی جۆك وجۆباران لی دەرئین وئافی تیدا فەدکەن. ب بەروفاژی ژ ی هەر چ  
 دمفەرا چیاپی یە ئەف کارە تیدا گەلەك ب گرانی دراوہستیت ووہستیانەکا زور  
 زیدە پی دقیت.



دەلتایەکا باوہشینەکی



پارچەپەکا سەر بری یا دەشتا باوہشینەکی

## ئەگەر ئېپىدا بولسا بىلداھى ونىمى يى:

روويى تىقلى عەردى و ھەر چ چىاوبانى و دەشت و دۆلەك ھەيە، ھەمى ب دوو  
جۆرى ئەگەر ئېپىدا بولسا. جۆرەك ژوان پېكھاتىيە ژلفىن و پالدا (نافخۇي يا)  
عەردى كو چەميان وشكەستن و قولكان و بېشەلەرز و فيريانىن ئاقىن گەرم  
فەدگريت. جۆرى دى ئەگەرى (دەرۋەي) عەردى كو با وسەرما و گەرمى يا ھەواي  
و ئاقا ب لەزو رويبارىن بەستى گرتى و پىل و تەوژمىن دەريا فەدگريت. و ب كورتى  
ژى ئىك ئىكە قان ئەگەر ئېپىدا بولسا بەھس كەين:-

### ۱- ئەگەرى نافخۇي:

نابىت روويى عەردى ب نىقەكا وى فە گرېدايى نەبىت وژىك جودابىت بگرە ھەر  
تىكچونەكا بەيزا دناف ناخى عەردى دا، شىنوارىن وان ل سەر روويى عەردى  
دەردكەفن، گرنگىر ئېپىدا بولسا نافخۇي ژى ئەفەنە:

### بېشەلەرز:

لەرزىنا دەم كورت و ب لەز لەز يا ئەردى تووشى ھندەك پارچىن تىقلى عەردى  
دبىت، ھندەك جارا ئەف لەرزىنە ھىدى و كزە مروف ھەست پىناكەت، وەسا  
ژى ھەنە ھندە بەيزن زىانەكا زور لى پەيدادبىت.



## گرنگترین ئەگەرین روویدانین بیقەلەرزان ژى ئەقەنە:

۱- ژېكفەبوون وشكەستنا تیقلی عەردى، كو دىنە ئەگەرئ ھندى چىنن عەردى ئىك نەگرن وپېكشە نەنسىن ب قى ئەگەرى لایەك نزم دبیت يان دى ھېیت، لایەكى دى تر وەكى خۆ دى مینیت وچ لى ناھیت دقیرئ ژى دا لەرزىنن دەم جودا لەزوكزىنن جۆرەوجۆر پەیدادبن.

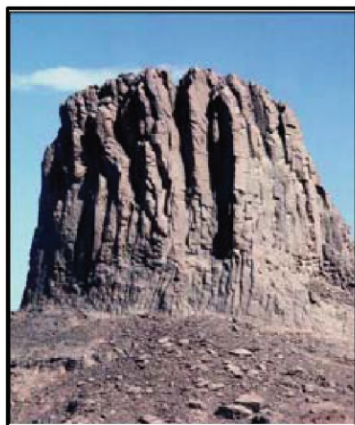
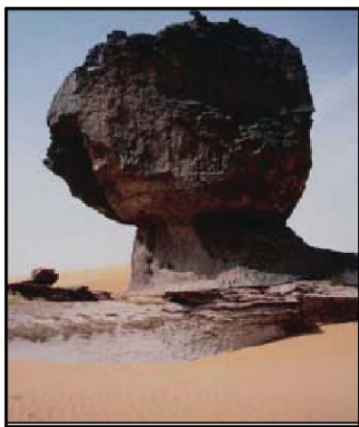
۲- جارین وەسا ژى ھەنە ژ پەقین وەدەرکەفتنا ب ھىزا ماددىن ھەلیایى یین قولکانان پەیدادبیت، كو شوینوار و شیوین جۆرەوجۆر وئاشکرا ل سەر رووی ئەردى بچە دەھلیت.

قولکانا دېكئینانا رووی عەردى دا کارەكى مەزن ھەيە، چونكى د دەمەكى گەلەك كىمدا كو دبیت ژى ل چەند رۆزا يان ھەفتیەکاندا گوھۆرىنەكا زور ژبنداهى ونزمى يا رووی ئەردى دروست بکەت. وەكى ئەوا ل باشورئ مەكسىكى رویدای. ل ویرئ قولکانا (جۆرلۆ) كو پەقى دەمى ھەيشەكیدا ب وى ماددى رەق وھەلیایى جۆرەوجۆر كو دەردئىخست قوچەك (گوپكەك) دروستكر بلنداهى يا وى گەھشتە نىزىكى (۵۰۰) متران. وئەگەر ھاتوو دقەرین خلۆلەیین تیقلی ئەردى، يان ئەو جھین تووشى پەقین وشكەستن وھریانى دبن، پشكەكا وان نزم دبیت وقولكان د بندا ھەبوون ھو ب ساناهى ئەو ماددى گفاشتى یى د ناقدال وان جھین لاواز دەرزهكى دبىنن و ل ویرئ سەردكەفن بۆ سەر رووی تیقلی ئەردى.



بهلی ئه و دهرز ولفینن کو ب سهر رویی تیقلی ئهردی دا دهیت، وتووشی تیکچوون وچه ماندن وشکاندن دکهت، وچیا وبانی ودۆل ونهال لی پهدادبن، دهمهکی زۆر پی دحیت وملیونه ها سالان قه دکیشیت. وهندی فیریانیین گهرمی ژی نه، چ کارتیکرنا وهسانینه ل سهر پیکنینانا رووی ئهردی.

## ۲- ئه گهرین دهرقه :



## ئهف دوو وینه شوین دهستی رامالینا هپ وبای یا تیدا دیاره

بلندی ونزمیا رویی ئهردی بتنن ب ئه گهرین نافخۆ پهدانابن، بگره ئه گهرین دهرقه ژی یین ههین کو رویی ئهردی دگوهۆرن ئیک ژ وان ئه گهران: با (الجو) کو کاری ژ کهفرین تیقلی ئهردی دکهت ودهه لوه رینیت، ئهف کارتیکرنه ژی دوو شیوازه، شیوازهک یی (کیمیاییه) کو رهگهزین جوراوجۆرین وان کهفران دحه لینیت ودگوهۆریت.

شیوازەکی دی (میکانیکی یە) کو کەفران دەهلوهشینیت و دەهلومرینیت، بەلێ رەگەزێن وان چ گوھۆرین ب سەرداناھێن.

ا- کیمیا کاریا ھەوای: د وان جھاندا گەلەك یا بەیژە یێن کو بارانا وانا زۆرە. ئاڤا بارانی ھویرە کونین ھەناسەدانین کەفران ددزیت بۆ ئاف کەفران وئەوان ماددان دحەلینیت ئەوین کو کەفران پیکڤە دنسینیت وەلێ دکەت کو ھۆکارین دی ب ساناهی درامالان وەهلوهشینیت. ئەڤ کارە ژێ گەلەك ب ئاشکراتر ل کەفرین کلسی دا دەرکەڤیت، چونکی ئاڤا بارانان و دووھم ئۆکسیدی کاربونی بای ب زیدەھی دحەلینیت و دبیتەترشی تەری کاربونیکی و ئەو کاربوناتی کالسیومی ئەوئ کو کەفرین کلسی لێک ددەت ھەمیا دحەلینیت. بەلێ کیمتر کاری ل بەرین ئاگرین دکەن.

ب- کاری میکانیکی ھەوای (الجو):- کاری جۆراوجۆری میکانیکی بای ل دویف ئاف وەهوا دگوھۆریت ئەڤ کارە ل وان جھین ھشک کو گوھۆرینا گەرمی زۆرە ل ئاقبەرا گەرما پۆژ وشەڤی دا، ئانکو ل وان جھان کو زۆر دگەرمن ب ئەگەری تیشکا رۆژی، پلا گەرمی بلندبیت کانزایین دئاف کەفران و بەران دا ژبەریک دەینە دەر، بەلێ ب شەڤ کو پلین گەرمی نزم دبن کانزایین ژێک ڤەبووی تیکچن ژ بەرڤی ژێ کو کەفر ژ کانزایین جۆراوجۆر پیکھاتینە و ھەریک ژوان

پلا ژبهريک هاتنه دهرئ ژيښ ديتر ناحيت وجودانه، نهوان کهفران هيژا ئيکگرتنا  
ئیک نامينيت وبهره بهره ددهرزن ودهينه شکاندن ودکهفن.



ئەف وینه شوینوارئ رامالینا هه‌وای وبای دیار دکەت

### رامالینا هه‌وای (الجو) دقناندا دهرکه‌فیت:

- ۱- هاریکاریا پیک ئینانا بلندی ونزمیا روی ئه‌ردی ددهت ژبو هندئ دا کو ته‌خین  
خلوله ب هه‌لوه‌شینیت وهویر بکهت یان شل دکەت ودحه‌لینیت و، ته‌خین رهق  
وموکوم کو رامالینه‌کا کیم کارتی‌کرینه بلند دمیین.
- ۲- تۆز وئاخی دروست دکەت.

- ۳- ریکئ بو هۆکاری دئ یین با وئاڤا رژیای وبه‌ستی وپیلا خۆش دکەت کو کهفران  
بخۆن ورامال، چونکی بئ ئەفان هۆکاران ئەگه‌رئ هه‌وای بتنی یئ سسته. ئەف  
هۆکارنه هه‌ر کهفران دخۆن ورامال. به‌لئ پارچین هویر ژئ دویر دئخچن چ  
ب ئاقئ یان ب بای یان ب به‌ستنی. ول کویرئ نهشتن کۆم دبن وشيۆئ تازه‌تر  
لسه‌ر رویئ ئه‌ردی په‌یدا دکەن

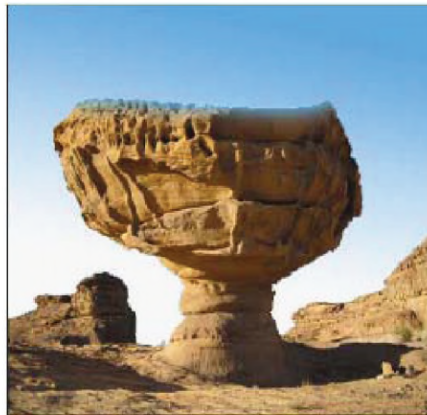
ئەف ھۆكارىن دەرۋە ۋىلايى شىۋازو جەي راملينى ۋە ھەكى ئىك نىنن دجودانە،  
ئەو ئەنجامىن كو لى پەيدادىن ۋى دىسا دجودانە. بۇ نموونە (با)، ب تايىبەتى ۋى  
بايى بىبابانان ھۆكارەكى ب ھىزى پەيداكرنا ھندەك دىاردىن سىروشتى يە دوان  
بىباباناندا.

بىبابانى ۋىكۆمىن خىزى كو با دروست دكەن وتشتىن دى ۋى ۋان دىاردان. (بەرى  
خۇ بدە وىنان). ئافەرۋ ھۆكارەكى دىيى دروستكرنا دىاردىن رويى ئەردىنە. چونكى  
چىا دخۇن وىرادمالن وشىف ودۆلىن كوير ومەزن دكۆلن ودەشتىن مەزن وپان  
وبەرفەرەھ پەيدادكەن. رويبار ۋى بى گومان ۋىبارانى يان بەفرى يان ۋەردووكان  
پەيدادىن.

وان بەرەف نشىفيان كۆم دىن وجۆكىن بچويك پەيدادكەن و ئەف جۆكە ۋى ئىك  
دگىن شىۋى چەميايى لى پەيدادىت ونشيف نشيف دچن ھەتا ھەمى ب ئىك  
دگەھن ورويبارى مەزن دروست دكەن.



ۋىنى كۆمىن خىزىنە ۋەگەرى بى ب جە ماينە ونەشتىنە.

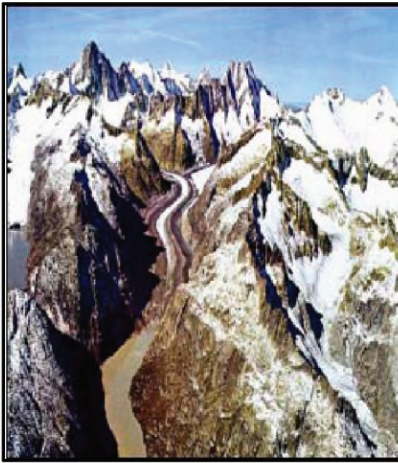


ۋىنى مېزا بىبابانى ب راملينا باي پەيدابوويە



## روىباريڭ بهستى (الانهار الجليدية)

روىباريڭ بهستى كارتىكرنى ل رويى تىقلى ئەردى دكەن. وهكى ل چەرخىڭ بهستى رووى داي، بهلى نھو ئەو دەقەرڭىڭ كو پلا گەرماتيا وان گەلەك ژ پلا سفرى كىمترە ب جارەكى ب بهستى دنخاقتىنە، كو ھەردوو جەمسەرڭىڭ ئەردى نە، بلندى وگوپىتكىڭ چىاي ھەردەم ژكەفئىڭ بهفرى يىڭ بەردەوام دنخاقتىنە. ديارديڭ روىباريڭ بهستى ژى گەلەكن، فيورد ودۆلىڭ ھەلاويستى وخرقەبووين (الركامات) ل داويا وبن وتەنشستىڭ روىباريڭ بهستى ژى ژوان دياردانە.



ئەف دوو وئەنەيە نشيف بوونا بهستى دياردكەن.

## پىل وتەوژمىڭ (تيارات) دەريايى

ئەگەرەكى گرنىڭ كو شىوئ رويى ئەردى دگوھۆرن، د وان دەقەرەن داکو ئىكسەر كەفتىنە سەر كنارىڭ دەرياو زمريايان، د قان جھاندا پىل وتەوژمىڭ دەريا گەلەك ديارديڭ جۇراو جۇر وهكى كەنداف وتوق (الاقواس) وكىليا دەريا كەرو پىچيايىڭ



كنارى وسەرپىن بەرپىن ديار ل دەريايان سەرگەفتىن ودروست بووين.

مرۆف وگيانەومەر: جاروباران كارەككى ھندەب لەزو بەرفرەه ل رويى تىقلى ئەردى دكەن كو ژ ھۆكارپىن دى يپىن دەرفەھى ئەردى زىدەترەو، گەلەك يا كىمە دەفەرەكا روويى ئەردى ھەبىت دەستى گوھۆرىنا مرۆفى بەرنەكەفت بىت. ئەقا كو مرۆف ژى دكەت د رپكا وئ دايە كو خوارنى لى دەست قەبىنىت وپاشەرۆژەكا باشتەر بوخو و وەلاتى خو دابىن بكەن. ژبەر قى يە كو مرۆف پىكولى دكەت دەستى ب سەر سروشتى دا بگريت ودارستانپىن سروشتى بېرىت و زەقى و زارپىن چاندنى زىدەبكەت وپرۆژپىن ئاقدانى چى بكەت ورى وريبارپىن ھاتن وچونى وقەگوھاستنى بكىشىت وئەردى ھەلكۆلىت وكانىپىن كانزايى قەبىنىت وكانزا يان لى دەربىخىت وپاقر بکەت.

ب قى جۆرى مرۆف گەلەك ديارپىن دى تر ل سەر رويى تىقلى ئەردى پەيدادكەت ھەرودەسا ژى گيانەومەرپىن دى.

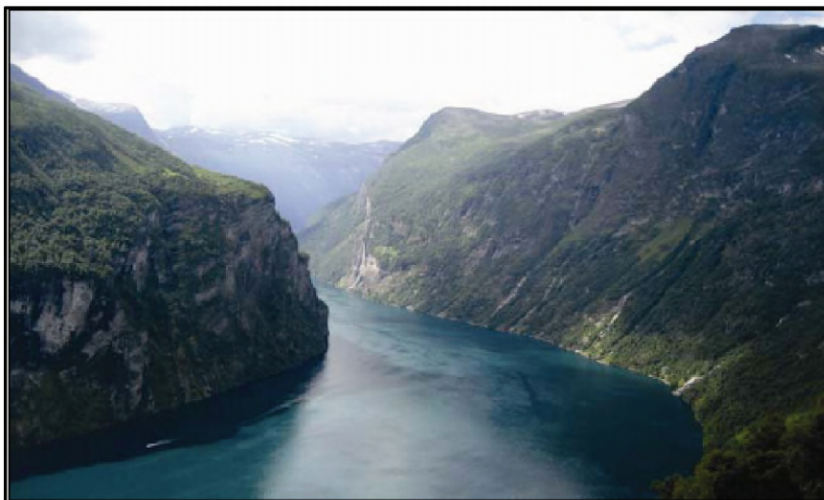
ھۆكارپىن دى ژى ھەنە كو ئەو كۆلىنكارى (كارى كۆلانى) ورامالىنا دجەھكى دا لەزتر بکەت، دجەھكى ديدا رپكى نادەن ب وئ لەزاتىيى كارى خو بکەن ئەقەنە:--

۱- **جۆرى كەفران:**-- ئەو پىن رەق وموكم بن زىدەتر خو ل بەر كۆلىنكارىي ورامالىنى دگرن ژوان كەفرپىن كو پىتى وخولۆلەنە.

۲- **نشیقیا روپی ئەردى**:- هەتا زێدەتر نشیقی دبیت کەفر زیتەر د هەلوهشن  
وئەگەرئى رامالینى ژى زێدەتر کارى لى دکەت ژ ئەردین راست.

۳- **ئەو ماددین کو (با وئافەرۆ وپیل)** هەلگرتین چەند زێدەتر وگران تر بن  
زێدەتر وزویتەر وان کەفرین کو دکەفنه ریکا وان دا ئامیر کارانه دادتراشن.

۴- **پۆشاکى رووهکی**:- پھین خو بهیز دادھیلنه ئاخى وزێدەتر پیکفه دنسینن ژبەر  
وئ کیمتر رامالین ودا تراشین کارى لى دکەت. ب کورتى ژى ئەو ئەگەرین  
ناخۆیى و دەرڤه ی ئەردى کو بەردەوام بلندى ونزمى ل سەر روویى ئەردى  
پەیدادکەن، هەمى ژى ب کۆم مل ب مل دیاردین روپی ئەردى دروست دکەن.



**ئەفە وینى فیورده**

## پشکا چاری

### ژیانا خورستی ل سهر هسکاتی وژیانا جوئیاری

#### ۱- رووهکی خورست:-

رووهکهکی زوره وهه مه جوره رویی هسکاتیی نخاقتیه، کو نهو بخو شین بوویه ودهست کاری مرؤفی نینه و دبیزنی رووهکی خورست ههر چهنده زی مرؤفی ل فی رووهکی خورست مفایهکی زور پی گه هشتیه وچه روان سامانی داری ب کارئینایه وژ گه له کی د ی زی خوارنی خو وچه روانی نازلی دهست کهفتیه، کو ههر چهنده ژلایهکی دی فه رمفتار هکا وهسا یا دگهل کری کو بوویه نه گهری گوهورین وتیکدانا رووبه رهکی به رفره یی داروباری نهردی، ب تایبه تی زی دارستان. مرؤفی پرانیا فان دارستانان برینه بو وئ کو جهین وان بکه ته جورهکی چاندنی کو مفا پتر بو ههیه، چونکی چاندنی د ژيانا مرؤفی دا گرنگی یهکا مهزن پهیداکریه. ژ وان ههمی دارستانین خورستی نهوین کو نهو ماین، تنهنا دارستانین وان دهفهرانه یین کو دهستی مرؤفی نه گه هشتی، و هیشتا کار پی نه کریه و بهروفاژیا دارستانین دهفهرین دی تر کو بنبرکرینه ونه ماینه.

ژیانا رووهکی یا ههر ههریمهکی ل سهر چهند بنه مایین هاریکار رهخسایه کو بوویه نه گهری کییم وزوری وچری وحبوا وازیا جورئ رووهکی خورست ودابهش کرنا وئ. مهزنترین بنه ما زی کو کارهکی بهیز د شینبوونا رووهکی خورستی دا ههیه، هه لو مهرجی ئاف وهه وایی کو پیکهاتیه ژ چهنداتیا بارانی وپلا گهرمی.

ھەر جۆرى پۈۋەكەكى ژى پېدقى يەكا تايبەت يا خۇب ئاقى ھەيە ونەگەر ئاقا وئ  
 ژوئ زىدەتر يان كىمتر بوو. شىن نابىت يان ب تەمامى ھىك دىبىت.  
 ھەروەسا ژى پىلا گەرمى ئەگەر ژ پېدقىا وى جۆرى پۈۋەكى زىدەتر يان كىمتر بىت  
 چى نابىت، يان زىدە ناكەت. ئەف كىمترىن يان زورترىن پادى پىلا گەرمى ژى،  
 ھەرنىك ، بۇ جۆرەكى پۈۋەكى ب مفايە وبۇ ھەمى رووكان وەكى ئىك نىنە، بۇ  
 نمونە پۈۋەكى وان دەقەرپىن گەرمىن مام ناۋەندى پىلا گەرمى ژ ۱۵-۳۰ س دققت.  
 ھەرچى رووەكىن دەقەرپىن گەرم ژى ژ پىلا گەرمى زىدەتر ژ ۳۲ دا باش تر پى شىن  
 دىبن.

بارانىن زۆر وپلا گەرمى يا بلند پۈۋەكى چىر (ھەمىز) پەيدادكەت. دارستانىن  
 دەقەرپىن كەمەرا ئەردى ژى بەلگەيەكى ئاشكرايە. بەلى بارانىن كىم وپلا گەرمى  
 يا بلند دىباباناندا پۈۋەكى سترى وپەرش وبەلاڧ لى پەيدادىبن. ھەر جىبىت ژى  
 ئەو دەقەرپىن كو كىم باران وپلا گەرما وان يا نزم جۆرى گىايەكى لاواز لى شىن  
 دىبىت، ودبىژنى گىايى(ئەستىبس). بلندى ونزمى ژى دىسان كارەكى ئاشكرا  
 دجۇراو جۇرىا پۈۋەكى وچرىا رووەكى دا ھەيە، ئەو بارودۇخە ژى ھەر ل بنارىن  
 چىا ھەتا دگەھىتە گوپىتكىن وان ب تەمامى پىقە ديارە، بۇ نمونە، ل بنار وداويا  
 چىا وبلنداھىيىن دەقەرپىن خۆلگەيىدا پۈۋەكى دەقەرپىن گەرم (ئانكو دارستانىن  
 خۆلگەيى) زۆرە، ھەتا زىدەتر ژى ب وان بلنداھىيا سەربكەقىن، ئەف جۆرى  
 دارستانا بەرە بەرە كىم دىبن ونامىنن ونەقجا دارستانىن بەلگ وەرىن دەست

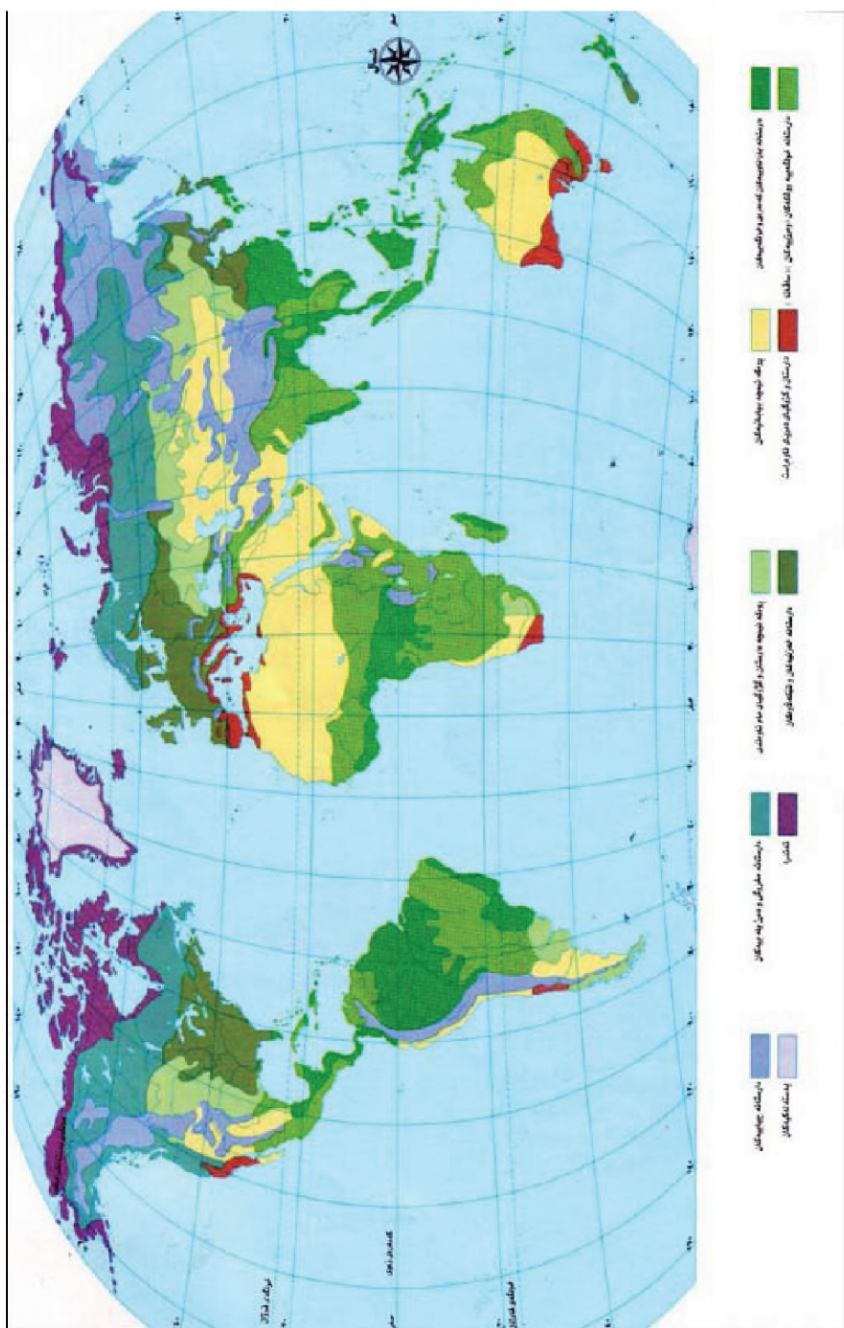
پېدكهن و بهرهف ژوورتر ژى دارستانين سنوبهرينه، لويړى ژى نهگه زېدهتر  
سهرېكهفين نېدى دارستانين سنوبهري ژى داوى دهين ودې گههينه رووهكى هوير  
هوير كو پېكهاتيه ژ كهفزي ول ويړى ژى بهرهف ژوورتر د داويى دا كهفيين  
بهفرينه، نهف پلا جوړاو جوړيا ب دهمه و بهرسينگين باشورى چيايپن  
هيمايان فه يى دياره. ههروهسا ژى ل چيايپن ناڅه راستا نهفريقيا ژى هه نه.

ودبيت ژى بهتئين هندك چيا ژى كيم رووهك بن، نهو ژى ژبه وى يه كو دهشكن  
وكهفتينه بهر(سيبهر بارانئ).

ئاخ ژى د دابه شېوونا رووهكان دا بنه مايه كى گرنگه، چونكى پېكهاتيپن ئاخى ل  
جهه كى بو جهه كى دى تر جودانه. ههريما تايبهت ب گيايى وهسا ههيه دارستان ژى  
لى پهيدادبيت چونكى ئاخا وى گله شينه وئاقى ههلدگريت، كو چ بهروفاژى وى  
هندهك ئاخ ل ههريمين بارانين زور ژى دا، گيا لى شين دبیت، هه چنده قيا با ب  
داروباران يا نخاقتى با، نهفه ژى ژبه وى يه كو نهو ئاخ هه ناسه داره (مساميه)  
نهفجا ژبه هندى ئاخى ژى دجوداهيا رووهكى خورست دا كارتېكرنا وى  
دياره. دشيپن فان كومه لپن رووهكان كو لسهر رويى نهردينه بيخينه بهرچاف



## نہ خشی دابہ شیوونا رووگی خورست



## ۱- دارستان: پیکهاتینه ژ:

ا-دارستانین که مہرا ئہ ردی.

ب-دارستانا خولگہ یی.

ج-دارستانا بہ لگ وەرین.

د-دارستانین کاژان (سنوبہری).

## ۲- گیا: پیکهاتیه ژ:

ا-گیای دریژو بلند (سافانا).

ب-کورتہ گیای (ئہستیپس).

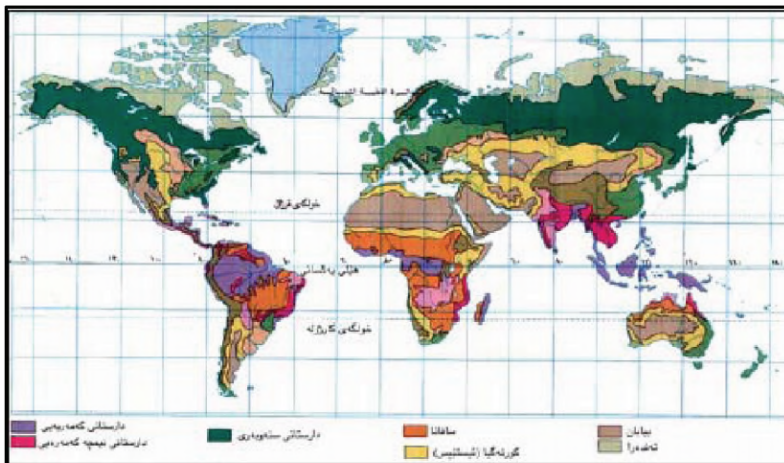
۳-رووہکی بیابانی (ستری).

۴-رووہکی تہندرا.

## ۱-دارستان:

دارستان ب گشتی دبنہ ئہ ف جوړین لخاری:

ا-دارستانین کہ مہرا ئہ ردی:



(نہ خشی دارستانا کہ مہری ونیمچہ کہ مہری یا ئہ ردی وگیای سافانا)

ئەو دارستانىن كۈۋان دەقەرپىن نىزمىن بارانىن زۆر قە دىگىرىت كۈ كەفتىنە دىناقشەرا  
 ھەردوۋ بازىنىن پانىن پىنجى يىن باكور و باشورى ھىلا كەمەرى يا ئەردى. ئەف  
 ناقتەينە ب دىرئىا سالى بارانىن زۆر لى دبارن و ژ (۱۰۰۰مەم) پىترە وتىكرائى پىلا  
 گەرمى يا رۆژانە ژى دسالى دا دگەھىتە (۲۷-۲۹) پلىن سەدى.  
 ئەف دارستانە ل ئەمىرىكا باشورى ل رىژگەھا (حوض) روىبارى ئەمەزۆن، و ل  
 ئەفرىقىا ژى رىژگەھا روىبارى كونغۇ وكنارىن غانا نىخاقتىنە، دارىن وان ژى  
 ھەردەم دكەسكن وبەلگ پانن وتايىن وانژى تىكرا وتىكەلن، ھەتا پىنجى مەتران  
 ژى بلند دبن، جاروباران دگەھنە ھەشتى مەتران ژى. ھەمبىزىا قان داران ب جۆرەكى  
 يە ژى كۈ ناھىلن تىشكا رۆژى بگەھىتە ئەردى تژى گۆم وئاقجۇيىن وان. ئەف  
 دارستانىن كەمەرا ئەردى كۆمىن رووھكىن دارئالينكىن زۆر ژى تىدا ھەنە،  
 ژبەرھندى دارىن وان مفا ژى ناھىتە ھەرگرتن دا كۈ دەپ ودارىن راست ژى درست  
 بكن، بەلى كۆمىن رووھكىن ھەسا ژى تىدا ھەنە كۈ دىباقى ئابوورىدا ب مفاىن،  
 ۋەك دارا لاسىتىكى ومۆزى وكىتا ولوببان (كەندىر) ودارخورمە يا روىندار وكەكەو.  
 ل گەلەك دەقەران ۋەكى ئەندەنوسىا وفلىپپىن وكنارىن رۆژئاقاىا بانىا دكن ژى  
 ھندەك ژقان دارستانا بىرىنە وھى وان كرىە زەفپىن رووھكى ئابوورى ۋەكى چا  
 ۋقەھوۋە ولەقەنىن شەكرى.

ئەفە ژى وىنى دارستانىن  
 كەمەرىنە يىن كۈ دارىن وان  
 بىرىنە كرىنە زەفپىن چاندنى.



**ب- دارستانا خولگه‌یی:** د ده‌ره‌رین خولگه‌یی دا دزۆرن کول زځستانا ده‌شکن ول هافینا ژى بارنینه. ږووه‌کین ځان ده‌ره‌ران هه‌مى دهما دکه‌سک نینن ود وهرزى ه‌شکاتیا زځستانیدا به‌لگین وان دوه‌ریږن. دارین وان ژى پتر ژیک فږن و وه‌کى یږن دارستانین که‌مه‌رى دهمبز ونزیکى ئیک نینن و وه‌کى وان ژى دبلند نینن. له‌ورا تیشکا رۆژى باش دکه‌ه‌یته ئه‌ردى وېنى داران گزوگيالې پهدابووېه. رووه‌کى دارنالىنکى ژى دناف ځان دارستانا دا کیمتره وه‌ک کو دناف دارستانین که‌مه‌رى يا ئه‌ردى دا ه‌ه‌ى. گرنکترین دارین وانژى دارا(سنت) وحه‌یزه‌ران، وېرنج وله‌فه‌نږن شه‌کړى ومۆز وخورمارویندار وگه‌نمۆک وقه‌هوه‌ژى لى ده‌یته کړن.

**ج- دارستانا به‌لگ وهرین:-** به‌لگین ځان داران دزځستانیدا ژبه‌ر سه‌رمایى ونزمبوونا پلا گه‌رمى، دوه‌ریږن ، ئه‌ف دارستانه ب کوگه‌ها مه‌زنا دارین موکوم وره‌ق ده‌یته دانان ودارین وان ژى، داربه‌روى ودارگويزه، مازى و،دارا که‌زانى، گوهِشک، سپیندار وکه‌فۆت. ږووبه‌ره‌کى به‌ره‌ره‌ى ځان دارستانان دارین وان هاتینه بږین بو هندى دا لجه‌ى وان بکه‌نه چانندن وده‌رامه‌تین دى کو ژ ږووى ئابووړى څه‌ مفایى وى پتره، به‌لى ل وه‌لاتى ژاپونى وچینی وباشووړى شیلی ئه‌ف دارستانه بى ده‌ستکارى وه‌کى خو ماینه‌څه.



## د- دارستانا كاژان (سنوبهري):



(ئەف نەخشە دەقەرەن دارستانن كاژان نيشاددەت)

ئەفان جۆرە دارستانان، دېئىرنى دارستانن قوچەكى (مخروطى) دارن وان د راستن وبەلگن وان دزراقن، وەكى داڧا دەرزی يە، ئەف دارستانە دكەقنە بازنن پاننن نىمچە سار (مام ناوہند)، وسارن ئەردى، كو تىشكا روژى تىدا يا كىمە، ژبەرەندى ئەردى فان دارستانان زەحمەتە گيا لى شين بيت. دارا (شەربىن دوڭلاس) ژى ژگرنگترىن دارن وانن كو ژ (۲۵۰) پىيا پتر بلند دبىت. ھندەك ژى ژفان دارستانان ھاتىنە برىن جەئ وان كرىە شىلم وگارس وكتان.



ئەفە وىنەكى دارستانا كاژا (سنوبەر) يە



## گیا :-

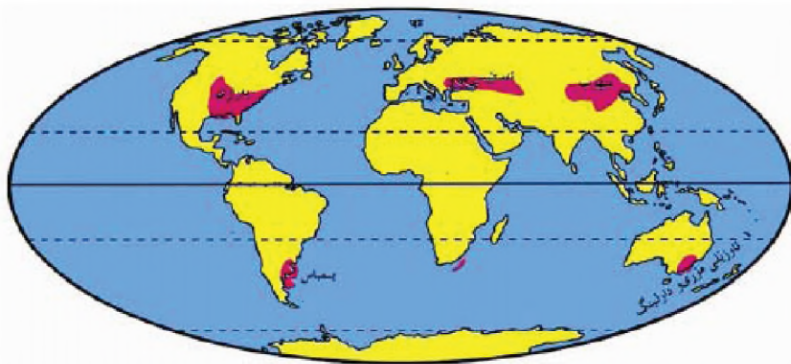
گیا دوو جوړه کوټه وژی ټه ټه نه :-

ا- **سافانا:** ټهف جوړه گیایه یی درېژه وبلنده، کو ل ده ټه رین شهدایین خولگه یی دا، ل ناقبه را بازنین پانیا (۱۸-۸) ی باکور وباشوری که مه را ټه ردی شین دبیت، ټهف ده ټه ره ل هافیننی باران لی دباریت و ټهف جوړه گیایه ب همبزی لی په یدادبیت ، به لی گه له ک پوبه رین به رفره ژ ده ټه رین فی گیای پافژکرینه وکرینه زه فی وچاندن، هر چه نده کو پتر ل پشتینه یه کا به رفره ل کیشوه ری ټه فریقیا هیه ومایه، ژبلی وان ده ټه رین ټه فریقیا ژی هنده ک ده ټه رین دینن حیهانن ژی نخافتینه و ل هر ده ټه ره کی ژوان ده ټه ران بنا ټه کی دیتری یی بنا ف وده نگه. هه تا کو ل ټه مریکا باشوور دبیزنی (که مېوس) کو بچه روانه کی زور بنا ف وده نگه. ل باکووری ئوسترالیا ژیدا هیه، به لی جهه کی کیم وته نگ لی نخافتیه.



ټهف دیمه نه گیایی سافانا دیار دکمت

ب- کورته گيا (ئستبس): ئەف گيايە يى كورته و ل دەقەرئىن مام نافەندىن بازنىن پانىدا شىن دبىت، ئاف وھەوا يى قان دەقەرەن ژى نىمچە ھشكە وبارانا سالا نە ژى ل (۱۰۰ملم) كىمترە ورؤژھەلاتا نە ورؤيا و نافە راستا ئاسيا قەگرتى يە.



ئەف نە خشەيە دەقەرئىن كورته گيايى (ئستبس) دياردكەت.

### ۳- رووھكى بىابانى:

ئەف رووھكە ب سترى نە، و رووبەرەكى بەرفرەھى بىابانىن جىھانى قەگرتى يە ودياردەيەكە ل دەقەرە پان وبەرىنا بىابانا مەزنا ئەفرىقىا و بىابانا نىمچا گزىرتا عەرەبى و بىابانا كەلھارى وئەتاكاما و بىابانا (ئار) دا يى ديارە، ئەف رووھكىن ب سترى ب جوړەكى وەسا شىنبووینە كو دشىن بەرگريا ھشكاتيا بىابانى وگەرمى و تېھناتى بكن وبنەمايىن گونجاندىنا وان دگەل وئ ژىنگەھى دا ب ئاشكەرايى پېقە ديارن. ئەقجا ھندەك ژوان بەلگىن وان دھىر وزراقن وەكى دەرزيكىنە، ھندەكىن دى ژى بەلگىن خۇ دوهرىنن، ھندەكىن دىتر ژى ھەنە بەلگىن خۇ ب تەخەكا شەمايى دنخىقيت وھندەكىن دى ژى ھەنە بەلگىن وان تەخەكان كىمتر

خوئ پېښه يه ب ښان نه گهران نهو خو و هلم و ان ب رۇژئ كيمتر دبیت و ب شهقئ  
ژى شهقئ و تهراتئى باشتر دمیژیت چونكى جۇرهكئ و هسا ههیه ب سالان  
شینبوونا و ان دراوهستیت ههتا دووباره بارانهك لئ دباریت، نهقجا دووباره شین  
بڼهقه و بهلگان ددهن.

#### ۴- پوهكئ تهنهرا :

پوهكهكئ گيايى يه ل و مرزئ هافينئ يئ كورت يئ قئ ههریمئ شین دبیت، ژيئ وى  
ژسئ ههيقان نا بۇریت، نهف گيايه ب سهر ئهردى دكهفیت و خارنا هندهك  
گيانه وهرين دهقهرئ يه وهكى (رهنا).



وینئ پوهكئ بیابانى

### ۳- ژيانا جوٽياري:

۱- چانندن: هه می کریارین کیلانی و توفکر و نافدان و دورین و فروشتنا بهروبومان ژي څه دگرتین کو جوٽیار دکهن.

روبه ری هه می ئه ردی چانندی ل جیهانی ژي ب (۳۶۰۰) ملیون فهددانان خه ملاندی یه، ئه ف رووبه ره ژي نیژیکی ۱۱٪ ئ هه می هشکاتیا جیهانی یه به لی ئه و ئه ردین کو بو چانندی دباشن سی جارن هنده. چانندن پیشه یه کی سهره کی یه و ۵۲٪ ئ پالین پیشه یین جوراوجورین هه می جیهانی کاری تیدا دکهن و پیڅه دمویلن. چانندن چهند شیوه کن وهزرا هه ر شیوه یه کی ژ نارمانجا وی دزانی. ئیک ژفان شیوان (چانندا ژیار) یه کو ل هنده ک دهوله تین تازه پیشکه فتی، دهنده ک جهین پشت گوه هاقیتی و فهدر دا هه یه. ئه ف شیوی چانندی کو ل سه دی نوزدی هه تا نهوژی هه ر مایه و دبیزنی چانندا جه گوهورا ژیار، شیوی دووی یی چانندا ژیار، (چانندا ژیار یا جر)، ئه ف شیوه ژماره کا زور یا پالان وجوٽیارا تیدا دنځخته کاری و د وان جها دان یا هه ی کو ئاکنجیین وان دزورن و ب قهره بالغن. زه فیین ئه فی شیوه یی دبچوک و گه له ک دبه رفره ه نین. به لی ب ریکا بکارینانا زبلی، به ره می هند زیده دکه ت کو بچوکیا وی پیڅه دیارنه بیت. شیوین دی یین چانندی هه نه دبیزنی (چانندا بازرگانی) کو ئامیرین پیشکه فتی و توفی باش وزبلی کیمیا یی و شیوازی خولین چانندی تیدا دنځخه کاری، بهروبومه کی زور بو بازرگانی یی باش دهیته به ره م وهکو په می و چاپی و کیکه و ولستیک و مؤز.





ئەفەزى دىمەنى چاندنا چرە (ھەمىز)

## ب- ئەركىن جۇتيارى:

مرۇقى دەسپىكا چاندنى داگيانەوهر بكارئىناينە بۇ جۇتكرنا ئەردى و زەقى پى  
كىلاينە. پشتى وئى ژى كو ئاميرىن ميكانيكى (تەرەكتور) وئاميرى دروئىنى  
داھىنان، ل جھى وان بكارئىنان. ل ئەقى جۇرى دشىين بىژين كو پرانيا ئەركىن  
جۇتيارى دناف زەقى دا ئەف ئاميرە بۇ دگونجن و بكاردهين. ئەف ئەركىن  
جۇتياران ژى ب كورتى ئەفەنە:

۱- جۇتكرن و كىلان ۲- زىل كرن

۳- ئافدان ۴- بزار و ئادەكرن

۵- درووين ۶- بۇ بازارى برن (فرۆتن)



رېځکين ئاقدانى، داشويشتن وپروژين وي:-

**ئاقدان:** رېځکين ئاقدانى کو چاندىن پى دهيتە کرن پىکھاتينه ژئەقان:

۱- ئاقدانا ب بارانى. -۲

ئاقدانا ب شيوئ ئەستىلكى (ئاف زىل).

۳- ئاقدانا بەردەوام (ب ئاميران، جۇيان).

**(۱) ئاقدان ب بارانى:**

ئانكو ئەردەكى ديمە و باران ئاقدەت، ئەگەر ل دەمى پىدقى بۇ پەيدا ببیت. ژبەر ئەقى چاندىن ديمى پىدقى ب كۆلانا جۆکان و دابەشكرنا ئاقى نينه. پارىزگەهين هەريما كوردستانا عىراقى چاندىن وەرزى زفستانى بقى شيوەى ئاقى قەدخوت.

**(۲) ئاقدانا شيوئ ئەستىلكى:**

ئەف جۆرە ئاقدانە ل ئەردى دەورو بەرىن قان رويباران دەردكەفیت كو ئافا لەهى يا ژوان زەقيان بلندتر دبیت لەهى قان زەقيين چال تثرى دكەن وليم و ئاف مالکين زور ژى دەافيژتى، بى گومان ئەف زەقيه تير ئاف دبن و پاشى بۇ چاندىن بەرهەف دكەن، بەرى وئ ئاقى بەردەن و رىكى بۇ قەدكەن و دچیت و ئىدى ئاقدانەكا دى تر پى نەقیت. ئەف جۆرە ئاقدانە ل مسرى ل فى لای و وى لایى نيليدا بكاردهيت هەروەسا ژى ل نافەندا ئاف زىلا رويبارى دىجلە و فوراتى ژى بكاردهيت.

**(۳) ئاقدانا بەردەوام:-**

ئەف جۆرە ئاقدانە ل دەقەرەكى پىدقى ب ئافا بەردەوام هەيه كو ب رىكا تۆرەكا جۆكىن ئاقى بگەهيتە زەقيان و ب رىكا.

داشۆرکاری ژى ئاڧا زېده د زهڧيان دا دهربېځيت و بځيت. ئەف جۆره ئاڧدانه ژى  
دوو جۆرن:

ب-جۆيان

أ-ئاڧدان ب ئاميران

أ-ئاڧدان ب ئاميران

ئەف جۆرى ئاڧدانى ل دهڧرهكى دهيتە ديتن كو پويى ئاڧا ناف جۆيان و رويباران  
ل زهڧيا خوارتر بيت ئانكو نرم تر بيت. ژبهه ئەڧى پېدڧيه ناف ل چالايران بۆ وان  
زهڧيىن بلندين نيزيك ئاڧى سهربيځيت ئەف كارهژى پېدڧى ب ئاميرى وهكى(ئاڧ  
سهرنځ) ههيه.ب كارئينانا ماتوران ئاڧهكا زېدهتر سهردنځيت و زهڧيىن ڧى لايى  
ولايى دىي رويبارى ههتا ماوهكى دياركرى ئاڧ ددهت.ئەف رهنگه ئاڧدانه ل  
دهڧهرين ئاڧهراستا باكورى عيراقى و ههردوو ملين رويبارين ويى دهيتەديتن.



ويىنى جۆرهكى ئاڧدانى

## ب- ئاقدانا ب جۆيان:

ئەف جۆره وان دمقەران قەدگريت كو ئافا جۇكان ژ ئەردېن چاندنى بلندتره و  
ئەف ئافە ب خۇل جۇكېن مەزن دچيتە ناف جۇكېن بچويك و ل وپرى ژى دچيتە  
سەرمەفيان. تنى ئەو دقېت كو جۇكېن مەزن ب رېكخستى دەراف لى قەكرينە و ب  
رېيا وان دەرافان ئاف ب سەر جۇكېن بچويك دابەش كرىيە، ئەف رەنگە ئاقدانە ل  
باشور و نافەراستا عىراقى دزۆرن.

پروژېن ئاقدانى: پروژى ئاقدانى ئەو كارى ھونەرى وخزمەتى يە كو ب شىۋەيەكى  
رېك و پېك وپشت راستى ئافى دگەھىنيتە زەفېن چاندنى:  
ب گشتى دوو جۆرن:

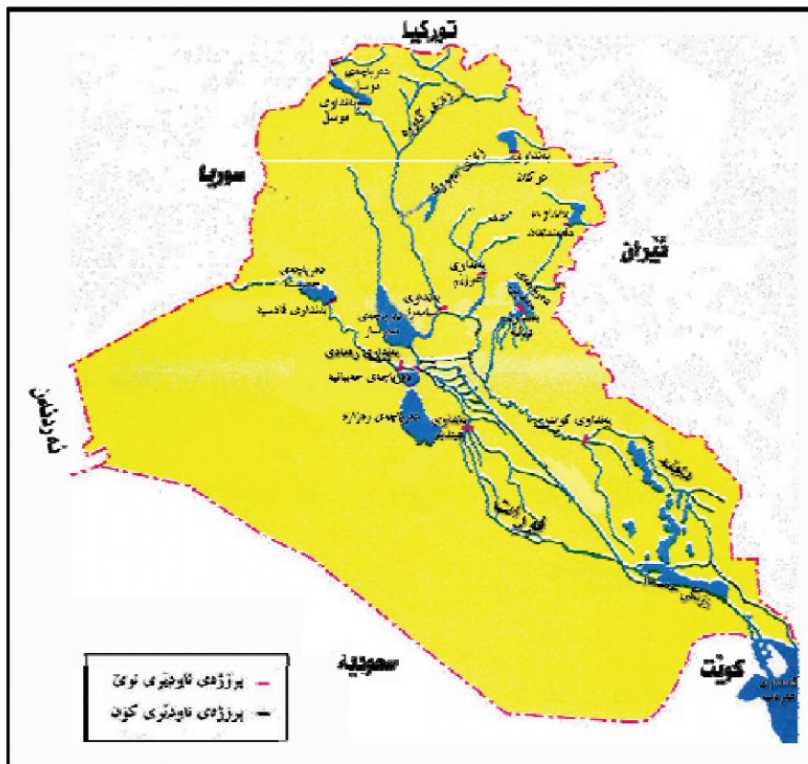
### ۲-عمبار

### ۱-سكر

### ۱-سكر:

سكر بەربەستەكە ل ئاف رووېن روپباراندا بۇ رېكخستنا ئافى دەينە چېكرن  
چەند دەرگەھەك ژى تىدا ھەنە، ب جۆرەكى وەسا دەست ب سەر وئ ئافى دادگريت  
كو ل بەراھى يا وئ ئافى ب بلنداھى رادگريت. ھەتا ب ساناهى ئافى بگەھىنيتە ناف  
وان جۇكېن كو ل ژوورى يا سكرى قى لای و لای رويبارى كۆلاين، ھەرۈەكى  
سكرى كوت كو د ئاف رۇيا دىجلەى دا دروستكرىە و ئافى دگەھىنيتە ناف جۇيا  
دوچىلە و غەراف. سكرى ھىندىيە ژى ل سەر فوراتى دروستكرىە زالگەھىيا كىم و

زورى يا ھەردوو شەتەن حەللە و ھەندىيە بەدەست قەيە و ئاقى ژى بۇ ئاف ھەردوو  
 جۆكەن حوسەينىيە و بەنى حەسەن سەردەئىخىت. ھەروەسا ژى سكرى دىالا كو  
 لىسەر پويبارى سىروان (دىالا) دروستكرىيە و ئاقا وى بۇ ئاف جۆكەن خالىس و رۆز و  
 ساردىيە و مەھرووت و ھارونىيە و مىقدادىيە و جۆكا مەندەلىزى سەردەئىخىت.



نەخشى پىرۇژىن ئاقىلىق ئاف عىراقى



## ۲-عمبار

عمبار ل رپکا زیده‌بوونا ئاڤا له‌هیاڤ پەیدادین و ل دەمی بێ ئافی ژێ مفا ی لئ وەردگرن. ب درسترنا بەنداڤان ژێ ل ئاڤ رۆیین رۆیاران دا ئاڤا زیدە کوم دکەت و عمبار دکەن، وەکی بەنداڤا دەر بەندیخان کو ل بەرسیروان (رۆیارێ دیا لئ) دا دروستکریه، ئەڤه ل عیراقێ نه، به‌لێ ل مسرێ (سدا‌عالی) ل‌بەر رۆیارێ نیلی ئاڤا وی دکەته سەر دەر یاچا ناسر، عمبار سەرەرای مفا بۆ چاندنێ مفا یین دی ژێ هه‌نه، هیزا کاره‌بی لئ پەیدادکەن و ماسیا تیدا زۆر دکەن و جهه‌کی خۆشه‌ بۆ گەشت و سه‌یرانان.

## پروژین داشویشتنی:

داشویشتن پیکهاتیه ژ دەر کرنا وی ئاڤا کو ژ به‌روبومی زیدە دکەت. ئەڤ ئاڤ دەر کرنه ژێ ب دانانا تۆرەکا بۆریان داشۆرگه‌ دکەن کو هه‌می ده‌ڤه‌را چاندنێ بگريت، شویشتنا ئاخێ گه‌له‌کا گرنگه‌، چونکی سەرەرای زفراندنا وی ب‌را ئاڤا کو ل پیدڤی یا رووه‌کی زیدە به‌لکی عەردی ژێ ژ خوێ پاڤژ دکەت و سالۆخه‌تین ئاخێ ب هیز دکەت و شیانیڤ به‌ره‌م ئینانی زیدە دکەت.

دوو جوړین پروژین داشویشتنی هه‌نه:

۱- داشۆرگین ڤه‌کری.

۲- داشۆرگین گرتی.

## پشکا پینجی

جوگرافیا هەریمین هسك

هەریمین هسك ب هەردوو پشكانته

ئستیس و بیابان ل دیف پۆلینکرا کۆبن

ئاف وبا ب شیوهکی کارێگەر سالۆخت و تایبەتمەندیی سەرەکی یێن هەریمین هسك ل دیف نیشانین پووی ئەردی و پووەك و گیانەوەر و ئاخ و جووری ژیان و سنورین ئاف و هەوای و چەسپاندنا سنورین بیابانی دەستنیشان دكەت، هەروەسا ژێ ئەردین ئستیس (سەوب). کۆبن ل سالان ۱۹۱۸ز دا ب مفاوەرگرتن دژمیریاریین تایبەت ب بارنی شیا وان سنوران بچەسپینیت. و دپروژی پۆلینکرا ئاف و هەوای دا، سنوری شەدارئ بیابانی، د وان دەقەرەن دا کو ب درێژایا سالی بارانی وان ب شیوهکی ریک و پیک دابەش دبن، ب هێلا بارانا وەكەهفی ۲۰سم گریڤایە، ل وی دەمی کو نافەندا گەرمیا سالانە دناقبەر (۵س و ۱۰س) دابیت، و هێلا بارانا وەكەهف ل چارچووی نافەندا گەرمیی (۲۵س) یا سالانە دابیتە (۳۲سم)، ژ بەر وی رەخی شەدار ل ئەستیس دەمی کو پلا گەرمی (۱۰س) بیت دی کەفتە چارچووی هێلا بارانی (۴۰سم)، و ئەگەر پلا گەرمی ژێ گەهشتە ۲۵س هێلا بارانی دی بیتە ۶۴سم. بارانی وەرزی سار کارتیکرا وی پترە وەکی ل وان دەقەرین کو پلا گەرمیا وان یا بلند، چونکی ئەو بارانی کو ژبەر گەرمی وەهەلماندنی ژبارانی وەرزی سار دکی دبن کیمتر ژبارانی وەرزی گەرم دەینە دیتن ئەقە ژێ بەلگی تیەنا هسکیی یە.

هەر وەسا شوینوارین دیاردا هەشکیی درێکا جوړی وئ ژیانئ ژى دا دەر دکهفت کو د  
وان هەریمان دا یا بە لاقه .



ئەردین هەشک

### دابەش بوونا جوگرافی یا هەریمین هەشک ل دویف پۆلینکنا کۆبن:

کیشوهر نینه دجیهانییدا کو دمقەرین بیابانی(هەریمین هەشک) لئ نەبیت.هەریمین  
هەشک ژى چەند ڕووبەرین بەرفەرە یین ڕوویئ ئەردى داگیرکرینه.و بۆ دیارکنا  
جەین وان،ئەم دشیین ئەو پلا گەرمیئ یا دوان هەریمین هەشک دا هەى بکەینه  
بناغئ فئ دابەشبوونی.ل سەر فئ بناغئ ژى بیابان دبنە دوو جوړ:

- ۱-بیابانی گەرم
- ۲-بیابانی سار

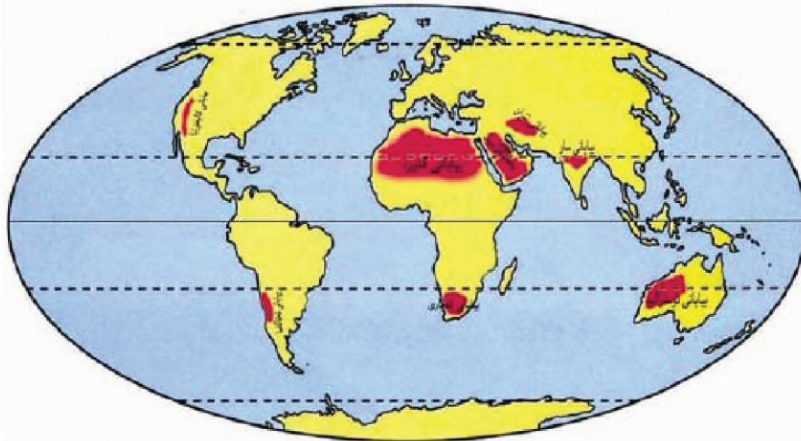
## ۱- بیابانین گهرم:

بیابانین گهرم نهو دهقهر داگیرکرینه یین کو ب شیوهکی سهرهکی نهو جه قهگرتین یین کو تهوژمی ههوايي داکهفتی یی پهستان بلند تیدا زاله. ب قی چهندي ژي بارودوخى وان بو دابارينى یی لهبار وگوجای نینه. ژبهړ وی دشیین بیابانان وهسا دانین کو کهفتینه دناف چارچوڅی دهقهرین بایی بازارگانی دا، وهکی بیابانا مهزن و بیابانا نه تاکاما و کهلهاری و بیابانا روژناقا ل ئوسترالیا. سالوخته تین ناف وبایی فان بیابانین گهرم ژي نهوه کو پلین گهرمی یین شهف و روژان ل ماوی سالی ژي ژئیک دویرن ئانکو (دوو ههوانه). دبیت نافه نندا پلا گهرمی ل مهاکانوینا دووی (۱۳س) بیت. بهلی پلا نزمیا گهرمی ههتا (۷س) دهیته خاری. دهقهره بیابانا (تامان راست) ل جهزایری وهسایه ههرچهنده تیڅرایا بارانا سالانه ژي دهم دهمییه.

د (تامان راست) ژي دا (بیابانا مهزن - جهزایر)، دماوی ئیک سالدا ۱۵۸ملم ئانکو نیژیکی (۶.۳گرئ) باران باری، بهلی ل سالهکا دی دا نیژیک ۶.۴ملم، ئانکو (۲۵.۰گرئ) باران باری. جارهکی ژي ل تامان راست ل ماوی ۳ دهمژمیران دا نیژیکی ۴۴ملم بارانی بارین کو نهقهژی پیکهاتبوو ژ ۳/۴ یی ههمی بارانا وی سالی ل تامان راست. ل ژیر بارودوخهکی نهگونجای یی وهسا دا. بی ئاقدان زهممهته چاندن پهیداببیت، بگره نهو چهروانی هه ی ژي دیسان ژبهړ وی بارودوخى دژواری ناف وبای وهسا دی مهترسیهکا مهزن لی پهیدا بیت. چونکی باران هند یاکیمه کو زهممهته گیا لی شین ببیت، زیدهباری نهردی ژي پلا بلندی گهرما ههوايي سهر



ئەردى گەلەك داخ دكەت چونكى ئەو گەرمى ب جۆرەكى وەسا دناف كەفر وخيزى  
 وى بىابانى دا دنسيىت كو ژبەر تيرۆژكا رۆژى يا پشتى نىقرو پلا گەرمى ژ (۸۲س)  
 دېورت. ئەف تېھنا گەرمى گەرماتىي دگەھىنتە جھېن سىبەرئ ژى. ژبەر وى  
 چەندى پرووەكى خۇ دگەل بارودۇخى ھىكدا گونجاندېنە. دبىت ھندەك ژوان  
 پرووەكان بەلگىن خۇ ب وەرىنن ھەتا كرىارا ئاف دەركرنا وان كىمترىبىت، ھندەك  
 جاران ژى بەلگىن وان پرووەكان ب تەخەكى خۇ نخاقتىنە ھەتا بشىن ب شەقى وى  
 كىمىا شەھى يا دناف باى دا ھەى بمىژىت. پرووەكى وەسا ژى تىدايە بەلگىن خۇ ب  
 تەخەكا شەمايى دنخىقىت و رىكا ئاف دەركرنا وان ب تەمامى دبىرپىت يان گەلەك  
 كىم دكەت.



نەخشى دابەشكرنا بىابانىن گەرم

## ۲- بیابانین سار:

کارئ هسکيئ دگههته دهقهرين هسکاتيئ ل هيلين پانيا نافهندی ژي. ئەف دهقهره ژي پيکھاتيئه ژباکوورئ ئاسيا و باکوورئ ئەمريکا باکوور چونکي ئەف هەردوو دهقهره بهرفرههترين دهقهرين هسکاتيئ يين وان هيلين پانياهه. ئەگەرئ هسکيا وان دهقهران ژي ب وئ دانايه کو ب بلنداهيئ بلند دهوردراون و ناهيلن بایئ تەر و شەدار بگههتئ، ئەو بایئ دگههتئ ژي بايهکئ هسکه چونکي بایئ داکهفتيه. ئەگهههکئ دی ژي ههيه کو ئەو دهقهر دهسکن، ئەو ژي ئەوه کو ئەو دهقهر ژوان جوړانه يين کو تهوژمئ بایئ داکهفتيئ سار بو دچيت، ئەفەژي ناهيئت بایئ تەر بگههتئ. ژبهه وئ چهندی پلا گهرمئ دزفستانيدا (۲س) دهيتەخارئ ودوير نينه خويسار بگريت و بهفر ليباريت، وهکي ل باژيرئ تاشقههه (ئۆزپاکستان) تيکرايا گهرمئ ل مهها کانوينا دووئ دگههته (۳-۱۰س) ودوير نينه دپيلين ساردا بگههته (۳-). هندی بهفرهژي دبیت بهردهوام ههتا ۳۷ رۆژا بباريت. ئەف باره دوير نينه د دهقهرين ئاسيا نافهراست ژي دا رويبدهت چونکي پړانيا بيابانين وئ ل سنورئ باکوورئ فە بلندهي تيدانين، ئەفەژي بوويه ئەگەرئ وئ کو زفستانان ب سانهي تهوژمين سارين بای تيدا ببۆرن وبگهههه وان دهقهرين هسک وپلا گهرميئ تيدا هند نزم بکهت ههتا پلا بهستني، دوير نينه ژي ماوئ پرويدانا خويساري ژي ههتا ۱۵۲ رۆژان فەکيشيت. هندی وهرزئ هافينانهژي ل وان دهقهران گهلهک دگهرم وهسکن ودبيت پلا گهرمئ بگههته ۴۳ س. دنافهراستا ئاسيا ژي ل لهکشۆن ،

پلا گەرمى ھەتا ۴۸س تۆماركرىيە، وگەلەك ھۆكارىن خۇجھىيى وەكى ساھيا ئاسمانى  
 وبى پرووھكىا ئەردى ژى ديسان پلا گەرمى بلند دكەت.



وېنى بىابانن سار

## شۆينوارى ئاف وھەوا

سالۇخەتى دەست بالايى ئاف وبايى ھەرىمىن ھشك كىم بارىن وبلندىا پلا گەرمى  
 وزۇريا ھەلمى يە، ئانكو ئاف وبايى ھشك ئەوھ كو ھەلم ژدابارىنى زىدەترە، ب قى  
 چەندى ژى دبىنن كو پرووبەرەكى بەرفرەھىيى ئەردى ئاف وبايى ھشكى بسەردا  
 گرتىيە كو دبىت ۳/۱ يى روويى ئەردى قەگرىت. قەكۆلەرپىن شارەزا ژى ئەگەرئ  
 ھشكاتيا وان ھەرىمان بۇ چەند بنەمايان دزقرىنن، دبىژن گەلەك دووريا وان  
 ھەرىمان ژدەريايى و نەگەھشتنا كارى شها دەريايى بۇ ھەرىمان ئىك ژوان  
 بنەمايانە، زىدەبارى وئ ژى پړانيا وان دەقەران ژى ب تەمامى كەفتىنە ناف  
 كىشومەران ، ژبەر وئ ئەو بايى باران پىقەبىت كىم دگەھتە وىرى و ئەو كىمى

ژی مفا تیدا نینه کو چاندنی تیدا پهیدا بکته یان ژیانه کا دهوله مهند بو پرووه کی  
بره خسینیت . چهند پشکه کین دی هه نه ژفان هه ریمان کو ب بلنداهیا دهوردراون  
و بهرئ وی بای لی گرتییه یی کو ژده ریایفه بهر هف هسکاتیی دهیت ، نافه ندا  
ئاسیا وه سایه ، چونکی چیا یین تیان شان و چیا ی پامیر بهرئ وی بای شه دار گرتییه  
کو ژ زه ریا نه تله سیفه دهیت ناهیل ب ناف زنجاریا دا ببورت . چیا یین هیمالایا ژ  
ریکی ل پالانا وی بای وهرزی یی شه دار گرتییه کو ل زه ریای هندیفه دهیت وبو  
لای روژ ئافای لاددهت ودگوهوریت و دبیته بای دا که فتی، نه فقه ژ بوویه نه گهرئ  
هسکاتیا دهقهرین بیابانا سهندو (نار) و بلوچستان ل باکورئ روژ ئافا هیندستانی .  
ههروه سا بلنداهیین روژ هه لاتا ئوسترالیا ناهیلن پالانا باشورئ روژ هه لاتی  
بگه هته ناف وی کیشوهری، ونه فئ ژ رووبه ره کی بهر فره ژ هسکاتی هیلایه ،  
زیده باری وان بنه مایین هاتینه به حسکرن، بنه مایین دی ژ هه نه کو  
په یوهندییه کا راسته وخوب خولا گشتیا بای هه یه و بووینه نه گهرئ هسکاتی یی،  
نه فجا نه و دهقهرین وهرزه په ستانا بلندتیدا تووشی وهرزی هسکیی دبن وهکی وی  
بارودوخی کو زفستانا د ناف کیشوهران دا روویدهت، نه و دهقهرین کو هه ردهم ژ  
تووشی په ستانا بلند دبن ، بهر دهوام تووشی هسکیی دبن ، وهکی نه و بارودوخی ل  
بیابانا مه زن و بیابانا عه رب ونه تکاما ل نه مریکا باشور و بیابانا که لهاوی ل  
باشورئ نه فریقیا و بیابانا مه زن ل ئوسترالیا هه ی. دهقهرین وه سا ژ هه نه  
نیزیکن ژ کنارین ده ریایا به لی ژ هه می دهقهران هسکترن هه رچه نده ژ ده ریایا  
ژیده رئ شه ی دهیته دانان، وهکی نه و بارودوخی ل گزیرتین (کوانو) هه ی ل نیزیک



کنارین (پیرۆ) ، ههروهسا ل وان کناران ژى کو دکهفیته باکوری روژ ئافایى  
 ئهفریقیا بارانین وان یین سالانه ژى ژ (سم)کیمترن. ئهگهري هسکاتیا وان  
 دهقهرین کناری یین روژ ئافای ژى ئهوه کو ل نیژیکی فان کناران تهوژمین سارین  
 دهريا یان دبوژن وشها وی ههوايی پر دکهتهقه ههر د ویریدا باران دباریت بهری  
 بگههته وان کناران. ژبهه وئ ئهوه تهوژمین سار ب ئهگهري هسکاتیا وان دهقهران  
 دهیته دانان.

### دهرامهتی ئافی د ئهردین هسکدا :

ئاف د دهقهرین هسکدا تشتهکی گرنگ دژیانییه چونکی کارتیکرنی ل سهه  
 دابهشکرنی وچریا (همبن) رووهکی خورستی وگیانهوهه و مروقی ژى دکهت.  
 ئهگهه ئاف د دهقهرین هسک دا پهیدا ببیت دئ بیه دهقهرین باش وگونجای بو  
 چالاکیین ئابوری. ژیدهري دهرامهتین ئافا ژى د دهقهرین هسکدا ئهقهنه:

۱- ئافا بن ئهردی.

۲- ئافا رووبارین بهردهوام، کو ژیدهري ئافا وان کهفتینه جهین شههه ژ دهقهی  
 سنوری ( دهقهرین هسک ) بهلی ههر د(چارچوئی ههریمین هسکدا ) ل  
 بلنداهیین شههه دهردکهفیت. هندی ئافا بن ئهرده ژى ل وان دهقهران کوم  
 دبیهه فهیین کو ئهردی وان ژکهفرین تهخ تهخییه، باشتین ژوان ژى ئهون  
 یین کو خیزیینه. ئهف جورئ دهقهران پشتی وئ کو ئافین وان د پوووی  
 ئهردیدا دچنه خاری، دبیه کوگهها ئافی وهنهبت کو پرانیا ئافا بارانی ژى  
 بگههته تهخین کو مکریین ئافی،

چونكى بارودوځى دژوارى ههلمى ولهزاتيا ئافى وهكى سيلى (سيول) خوښ  
دبوريت، دهرفته پى نادهن كو بچيته ناف وى ئهردى، كيمهك نهبيت كو ئه و كيمى  
ژى ب نيزيكى ۵-۰٪ يا ههمى بارانا سالانه دخهملت، ئهف بارودوځه ژى د بيا بانا  
كهلهارى دا يا دياره. همدى تونسه ژى سالانه نيزيكى ۳۲.۵ هزا مهليون ۴م ئاڤا  
بارانى بهر دكهڤيت بهلى ژ ۵٪ زېدهتر ناگههته ناف ئهردى. ئاڤا بن ئهردى دبیت  
ب شيوى كانيان ل تهخين كومكرى يين ئافى ژ بهر گهرميا كهڤرين كانين ناگرى  
بهرف سهرى ب لقن و دهركهڤنه سهر روويى ئهردى. يان ل جهين نه تهمامين  
جيوڤلوجى سهردكهڤن، يان ل دهرز و شهڤين ئهردى دهردكهڤيت، جاروباران ژى ژ  
ئهنجامى هرپان و نه مانا تهخين كهڤران ل سهر كوگههين ئافى ل ناف ئهردى ئاڤا  
وى دهردكهڤيت. جارين وهسا ژى هه نه پيدى يه بيرا بو ب هه لكولن و ئاڤا وى ب  
ماتوران سهر بيخين وبو وى چهندي ژى دا كو تهخين كهڤرين ناف هه لگرتى ب  
شيوهكى روون بيخينه بهرچاف، دشين بهرى خيزى ژ ههميان باستر ل قه له م  
بدهين، چونكى ريژا قالا هيپن پر ژ ئاڤا وى دگههته ۱۰٪. بهرى خيزى ژ گه له ك  
دهڤه رين هشكاتى د جيهانيدا ب ژيدهرى ئافى دهيت هژمارتن، وهكى بهرين  
خيزى ل ئوستراليا و كومارا عهره بى ل مسرى. ئاف ژ بهرين خيزى د دم  
ژميره كيدا ۸۰۰-۱۰۰۰ م ى دبهردا دچيته خواري، ئه گهر نشفيا تهخين بهرين  
خيزى ژ ئاستى روويى ئاڤا بن ئهردى كيمتربيت ئه و دى ژدهرزين شكهستى  
سهركهڤيت و دى بيته كانى، وهكى ئهوين ژ ميڤرين ( داخيله و خاريجه و سيوة)  
د كومارا مسرا عهره بى دا ههين. دهڤه را كهڤرينا وهسا ژى ههيه كو بشيوهكى

سهربخو ئاقين ناف ئەردى دقان دەقەرەن دا كوم دكەتە قە، وەكى دەقەرەن نېھچە  
 گزىرتا عەرەبى و سودان كو ئاستى ئاقا ناف عەردى دقان دەقەرەن دا يا رىك و پىك  
 نىنە، بگرە دوان بىرىن ئاقىدا كو دئىك جە دانە، چىكو تەخىن كوم كەرىن ئاقا ناف  
 ئەردى ل وان دەقەرەن بشىوەكى ئالۆز پىكداجن . ئەگەر مە بقتى دقان دەقەرەن دا  
 ئاقى بۆ مەرەما ئابوورى بكارىنىن يا پىدقى ئەوۋە ئامىرىن وەسا بىخەنەكارى كو  
 بشىين برىكا وان بگەھىنە ناف وان تەخىن كەقرىنى كو كوگەھا ئاقى لى  
 پەيدابوويە . دكارئىنانا ئاقا ناف ئەردى دا لىسەر كىم وزۆرىا دەرئىنانا وى يەكا ئاقا  
 عەمباركرى راوہستايە كو دكوگەھا ئاقى دا ھەيە، ژبەر ھندى ئەگەر ئاقا وى ب  
 زۆرى دەرئىخن و بۆ ھەر پىدقىكە ئاقىدېرى و ئاقدانان گيانداران و پىدقىين دىين  
 مرؤقى ب زۆرى بكارىنىت، دى زوى ئاستى ئاقى د بىرىن ئاقى دا داكەقتى و ئەقجا  
 دقتى دووبارە بىرا كويرتر لى بگەين، ئەف كارە ژى يى ئابوورى نىنە. ئەقجا ژ  
 پىخەمەت نىشادانا بكارئىنانا (ترشىد الاستعمال) ئاقا بن ئەردى دقتى وى بزانىن  
 كا ئاقا وى و كىم و زۆرىا وى چەندە، و لدويف وى چەندى دەست بكارى  
 بگەين، چونكو ئەو ئاقا ژ بىرا دەرئىخن رىژەكا كىم دگەھىتە جە كو ۳۰/۱ ئ ژئاقا  
 كارپىكرى ژى نابىت.

ھەر چ ژىدەرئى دووئى يى ئاقى ژى د ھەرىمىن ھىكدا ئەو ئاقا روپبارىن بەردەوامە .  
 ئەو بوو كو رووبارى دىجلە و فورات ونىل و سەند د جىھانا كەقندا ئاقا تمام بۆ  
 دامەزاندانا شارستانىيە تا چاندنى دابىن كر . نھو ژى چەند پشكىن زۆرىن

دهرامه تی سالانه یی ئاڤا دیجله و فورات بو پیدفیی چاندنی و ئاڤدانا گیانداران و  
 پیدفیی دیین مروقی دهیته مه زاختن و ، نهو ئاڤا تهرش و کهوال دعیراقیدا  
 بکاردئینیت سالانه (۱۲۵ ملیون م۳) نه. مفا وهرگرتن زی ژ ئاڤا رویباران یا ب رژیما  
 مه زاختنی فه گریدایه کو نهوژی کهفتیه ژیر کاري بارودوخی بای وبارئ ههلم  
 بوونا ئاڤی بو ناف نهردی. ههول و پیکۆلهکا زۆر زی یا بهردهوامه بو ریڅخستنا  
 تهنکندن و عهمبارکنا ئاڤا رویباران ، کو بارنان دعهمباران دا بجۆرهکی ب  
 پهنگینن کو دوباره بو دهمی پیدفی بشیین وی ئاڤی بزفرینه فه سهر وان  
 روویباران بو ئاڤه دانهکا بهردهوام مفای ژئ وهربگرین. بهلی نهوژی ههیه نهف  
 عهمباره زی توشی چهند گیروگرفتهکین سهرهکی ببن کو پیکهاتینه ژ پربوونا  
 بنین وان ژ خیزونهشتیان، ئاڤهکا زۆر زی ب کریارا ههلمی و ب نهگه ری دزینا ئاڤی  
 ئاف لی کیم دبیت ، نهو پیشکهفتنا جفاکی و ئابووریا کو دهفرین هشکاتی  
 فهگرتین، بشیوهکی سهرهکی یا گریدایه ب چهنداتی و چاوانیا وی ئاڤی کول ویری  
 بسانهی دهست بکهفیت، نهفجا نهف ئاڤا کانیا بیت یان یا روویباران کو بهردهوام  
 ئاف تیدا دجیت.





### وینی میرگ

ئەو میرگین کو ژ میرگین دیتەر پتر ئارامگرتینە ئەون یین کو پشتاوان یاب بیران  
قە مۆکمە، وەکی ئەوین ل سعودیی، میرگ بنگەھ و نافەندی بازاران بۆ گوھۆرینا  
شمەکین وان کاروانا دین کو دکەقنە سەر ریکا وان. زیدەباری قی ژى ئاڤا کانى  
وبیرین وانژى بۆ ھندەك جوړین چاندنى کو دگەل ئاف و بايى وان میرگا یی  
گونجایە مفای ژى وەردگریت. بۆ نموونە میرگین بیابانى ب چاندنا قەسپ و  
خورمى ب نافودەنگن، دبن سیبەرا دارخورمىن وانژى دا رەزە میوو ودار ھەژیر و  
قەیسى ژى دەینە چاندن ژبلى وان دەرامەتین دى وەکی گەنم و جەھ وپەمبى  
ژى، ژوان میرگان ژى (سیو، داخیلە، خاریجە، فافەر، عەین و تەمر و فەزان).

## وہبہ رہینانا ئەردین ەشک:

مرۆڤی پستی ئامرازین نوی د بابەتی چاندنییدا بکارئیناین وپستی وی ژى کو شیا  
مفای ژدەرامەتی ئافى وەربگریت، ئەفجا دەستدایە وەبەرئینانا دەرامەتین ئاف  
وئەردین ەەریمین ەشک . دەستکەفتین ئافى وبرا ئافى دوان ەەریمین ەشک ژى  
دابووێە بنەمايى شینبونا پارچە زەفیین چاندنى. بەلى گیروگرفتیا کیم ئافی  
دەندەك ژوان ەەریمین ەشکدا وەکریە کو ئاف ەەر بتنى بۆ بەرفرەهکرنا پارچە  
زەفیین چاندنى نەبیت، بەلکی بۆ کریارا دەرئینانا کانزایان ژى گەلەکا پیدفییە.  
هوسا ئاف بۆ دەرئینانا کانزایین گرانبها ل دەفەرین وەکی کلۆرادۆ و کالیفورنیا ل  
وەلاتین ئیکگرتیین ئەمریکا، ەەر وەسا ژى بۆ دەرئینانا ئاسنى د بیابانین مەزندا  
گرنگیا خو ەهیه. ەەر چەندە ژى، بەلى لیگەریانا بەردەوام بۆ فەدیتنا ئافى  
وبکارئینانا شیوازین نوی یین ئافدانى و دلۆپاندنا ئافا سویر، ئەفە ەەمی بۆ  
فەژاندن و وەرارکرنا دەفەرین ەشک ب ریکا گەشەپیدانا وان دەفەران ب کارەکی  
گرنگ دەیتە دانان. دەولەتین پیشکەفتى ژى داوہبەرئینانا ئەردین ەشک دا  
شیوازین زانیاری و تەکنۆلۆجى ئیخستینەکارى. د دەفەرین ەشکدا رووبەرى  
چەروانى ژ رووبەرى چاندنا ئافى گەلەك زیدە ترە . گەلەك پیفە ناحیت کو  
ژوانەژى ئەو چەروانە بتمامى ببە بەتەنن رویت، چنکو گیانى وان ەەمی  
تەراتیا ئاخا خو دمیژیت و خلاس دکەت وشقان نەچار دبن لدویف چەروانان  
بگەرن لقیڕە و یراھە و نەشین ژى د وان دەفەرین ەشکدا گەلەك ژ ژیدەرین ئافى  
دویر بکەفن و پیدفیه ژبو ئافدانا تەرش وکەوالى خو لى نزیك بن ، پرانیا ئاکنجیان  
ژى د وان دەفەرین بیابانیدا کۆچەرن کو ژمارا وان د بیابانین عەرەبیدا خو ل

(۷۵۰۰۰۰) كەسان ددەن. نىمچە بىبابانى نىمچە كوچەر ژى ھەردوان دەقەرەن دا ژ دو  
ملىۋنان زىدەترن. ئەو بوو بەرى نەھۆ ژى مەبەحس ژى كر كو گەريانا وى خەلكى  
لسەر دەرامەتتى ئاقى و چەروانى وئ دەقەرەئ قە گریدا يە و بشىۋى كۆمىن بچويك  
ژ جەھكى كۆچبەرى جەھكى دى بن . جار ژى ھەيە لسەرا وى دەرامەتتى كىم ھەي  
ھەقركى و (ناكۆكى) دكەفىتە دناقبەرا كۆمەكى كۆمەكا دى دا ئەف ھەقركىە ژى  
درىژدبىت و دكىشيت و يابەردەوامە . گەلەك جارەن ژى شقان گوە نادەنە سنوورئ  
دناقبەرا دەولەتاندا و لدويىف ئاقى و چەروانى ژ ژوان توخىبان دەربازدبن و ئەف  
كارە ژى دبىتە ئەگەرئ پەيدا بوونا ناكۆكىي دناقبەرا دەولەتان ژى دا تاكو نەچار  
بن پەيمانان دناقبەرا خۇدا گریدەن ژبۇ نەھىلانا قان ناكۆكيان. ھندەك دەولەتان  
ژى ئەو كۆمىن شقانان ژ ژيانا كۆچەرەتتى ئىناينە سەر ژيانا ئاكنجىبوونى و يا  
خوجە يى، ئەقى كرىارئ ژى پىدقى ب ۋى چەندى ھەيە كۆ رىكىن ھاتن و چوونى  
و قەگوھاستنى ۋەكى ھىلا ئاسنى و رىكىن دى بۇ قەكەن، پىرۆژئ ئاقەدانىي بۇ وان  
ب دامەزىنن كو دژىنگەھەكا ھشكا ۋەسادا گەلەك پىدقى ، بۇ ھندى بشىن ئەردىن  
نزىكى چەم و رويبارىن بەردەوام يان ل جەپن ئاقا بن ئەردى ببىنە دەر گەنم و  
جەھ و گەنمۆك وگارس ب ناف و دەنگىترىن بەرو بومى چاندنى يى جەپن ھشكن،  
پاراستنا ئاخى و نەھىلانا ب زەمى بوونا ئاقى، وبەردەست كرنا كرىارا ھەلماندى  
وچاندنا قان جەپن ھشك تىشتەكى گەلەك گرنگە ژبەر كو ئاخا تىكەل د دەقەرەين  
ھشكدا بۇ چاندئ ژ ھەمى ئاخان بكىرھاتى ترە ھەر چەندە دەقەرەين دەرنىنانا  
نەفت و غازا بىبابانا مەزن و بىبابانا لىبىيا و دەقەرەين كەنداقى عەرەبى ژى كو  
بورىين نەفتا وان ژوئىرئ كىشايىنە ھەتا دگەھنە بەندەران ئەف جەھ ژى ب ئەگەرئ  
ۋەبەرھىنانا وان كانزايان دياردا ئاقدانكرنى كۆمەلگەھ بۇ وان دانىنە. ژبلى ھندى

دەڤەرېن ھشك دەڤەرېن گونجاينه بۇ تاقىكرن و ھاڧىتنا موشەكان چونكى ئاسمانى وئى ب ساناهى يە وكىم عەورە و ھەر وەسا بىابان بووينە جەئ گەرىدە وئەوېن ھەز ژ تىشكا روژى دكەن ژبەر ھندى مېڤانخانە لى ھاتنە دامەزراندن وجەئ ھەواندى يى تەمام بۇ وانا دابىن دكەت وھەمى پېدڧىيىن وان ژى بۇ بەرھەڧ دكەن. بېگومان ئاڧەدانكرنا دەڤەرېن ھشك ل سەر ساناهيا رېوړىباران ودهويىن ھاتن و چوونى و ڤەگواستنى راوہستياينه و ژبەر ھندى كومپانييىن كانزاكرنى رېك تېدا راكېشايينه. بۇ نمونە كومپانيا كانڤن كانزاكرنى ل بىابانا شىلى دو جادېن ترومبېلان راكېشايينه ھەتا ب ساناهى ب بى گرى وئاستەنگ ھاتن و چوونى تېدا بكەن بۇ وان دەڤەران ھەر وەسا ل باكورى ئەڤرىقيا ژى ل سالا ۱۹۶۲ ز دو رېكېن ترومبېلان دامەزراندينە كول ( حاس مەسعود) دا ئېك دگرن، ئېك ژوانا ل باژېرى جەزائر دەرکەڤىت، ب (حاس ئەلرەمل) دا دھېن، ئەڤا دى ژى ھەر ل باژېرى جەزائر دەرکەڤىت و ب ناف (بەسرکەرە و نوغۆت) دا دھېت. ژبەر ھندى دامەزراندنا چەند باژېرەكان دىيابانى دا ھەر چەند ژى دەرەمەتئ ئاڤى يى كېمە بەلى ل سەر كرىارا دەرئىنانا كانزا يان ھاتىنە گۆرى. بۇ نمونە باژېرى ماریا ئەكىنا ئاف و خوارن بۇ دچىت چونكى ئاف و خوارن دوان دەڤەران دا يا كېمە. ھەر وەسا باژېرى كۆلجاردى ب ھەلكەتا دېتنڤە يا زېرى پەيدا بوويه. ژبەر ھندى ب كارئىنانا ئەردى د دەڤەرېن ھشكدا پېدڧى ب وئ ھەيە كو ھەلومەرجى ژيانا رابوراندى ب شېوہكى لى ھەبن كو دگەل ژىنگەھا گەرم و ھشكدا بگونجىت و نەخۆشى و مېش و مؤر و گيانەوہرېن زەرەر مەند بەئىنە ژناقېرن. ئەردى دەڤەرېن ھشك دگەل ئەڤىن كو ھاتىنە بەھسكرن دشىان دايە ببە دەڤەرېن بەرھەم ئىنانا چاندنى و چەروانى ژى.



## پشکا شەشى

جوگرافيا پيشە سازى:

پيشە سازى:

مرۇقان ژدەسپىكىن ژيانا خۇل سەر روويى قى ئەردى پيشە سازى كرىه، و ژبەران بقر وتەقر داتراشتىنە ژتەفشىن بەرى چىم (لىوان) دەقۇن چەقۇيان دروستكرينە و ژتەقنى ژى لىنە يىن تەنك بۇ سەرنقىسنى و جەرك و گۆسك وئامان ژى ژى دروستكرينە.

پشتى ھندى شارمزاى كانزا كارى بوون و ئىك ل دويف ئىكى قە ديتىنە ، ب درىژيا سەردەمىن كەقن، شيان دەستكردين خۇ باشتر لى بكنە و تشتىن ھەمەجۇر ژى دروست بكنە و دەستەپىكر ژى ب دروستكرنا بازن و گوھاران و ئاميرىن ژ بقر و شير و رمىن شەرى و كەلوپەلەين جۇتى ويىن دروينا دەخل ودانى. پاشى دەست ب بزاركرن و پاقركرن ورستنا ھرى يى كر وجل وبەرگ و پەرۇكىن خۇ ژى قەچنى وخۇژسرو سەرمایى پى پاراست ب قى شىوھى ھندەك پيشەيىن ھويركار و ئالۆز مل بملى چاندنى وراقكرنى وشقانىي پەيدا بوون و ناقى پيشە سازى وان ل سەر دانا ، ب رىيا قى پيشە سازى ماددەيىن خاف كو ( د سەربەخۇ وب وى شىوئ كو ھەين ) ھىچ مفايەكى راستەخۇ بۇ مرۇقان نەبوو ، دگوھۆرىن و دئىخستەنە سەر بوارەكى وەسا كو ژ گەلەك روويان قە مفاى

ژئ وەربگرڼ ژ فئ بۆ مه دەر دکهفئیت کو پیشه سازی پیکهاتی یه ژ (کریارهکا وهسا ماددین تیدا ژ باری وان یی خاف و دگوهورین و دکه نه شمهکی نوی شیوه یین جودا کو بۆ مروقی ب مفا تره وهکی خو پیدفئین خوئی دابین دکهت). پیشه سازی وهکی پیشه یین دی تر ئه وژی ب چهند قوناغه کان دا دهرباز بوویه.

### ئیک :- قوناغا کاری دهستی ل مال :

دچه رخن دیریندا چالاکیڼ پیشه سازی سهربخو و جودا نه بوون ، چونکی ژمارا مروقان د وان چه رخان دا که مبوون و پیدفئین وان ژ ی ساده بوون ود زور نه بوون. خیزان ژ ی مل ب ملی چالاکیڼ چاندنی و نیچیری ب دهستین خو ئامیر و ئامرازیڼ ساناهی پیدفئین وان ب شمهکا زیده بوو، کو ئیدی وهلیهاتن کوم کوم بژین و دهرامه تی خوارنا وان پتر لی هات وژوانا ژ ی زیده کر ، ئه قجا چهند که سه ک تیدا دهرکه فتن شیانین دروست کرنا شمه کیڼ جوړه و جوړ تیدا دیار بوو کو بۆ دابینکرنا هه می جوړه پیدفی یه کی وان شمه کا ب دهستی دروست کرن . ب وی ژ ی ژ دروستکرنا ئامانین ئاخئ و ئامرازیڼ شه ری و ته فنی هریی و کتانی و دروستکرنا زیر و زیقان جوړه پسپوریه ک هاته گوری. بی گومان ئه و که سین بقی دهسترهنگینی و پسپوری یی ژ شقان و جوتیار و نیچیفانان د جودا بوون و خه لکه کی دنیاسین . بقی جوړی ئیکه م ته خا خودان پیشه د جفاکی دا پهیدا بوو. دهمکی ژ ی بازار بهر فره و مه زن بوو و په یوهندی و هاتن و چوونی دناف وان دا دهست پی کر ، ته خه کا بازرگانان پهیدا بوون و هاتنه گوری دگه ل خودان پیشه یان

دا دەست ب ھاریکاریان کر بو نموونه ، دەرکەفتن کەرەستی خافى ھری پەیدا کر  
و داف وان مالین کو دشین بریسن، ئەوانژی درپسان و دکرە بەنک و داف ، یان  
دچوون بەنک و دافین کوم دکرن و ب سەر وان مالان دا دابەش دکر کو دشین تەقنى  
بکەن و بکەنە قوماش .

### دوو : پيشه‌سازي ئاميرکاري :

ئەو شەمەکین کو داخازی ل سەر زۆر بووی و ژمارا ئاکنجی یان ژى زۆر بوی ئاستى  
ژيان و ژيارا وان پيشکەفت، تايبەتى ژى پشتى فەدیتین جوگرافى کو ل دوماھیا  
سەدى پازدى دەست پى کر و بوو ئەگەرئ ئەوئ کو خەلکەکئ زۆرى ژ ئاکنجیپین  
ئەوروپا مشەخت بن بو وان وەلاتین تازە ھاتینە فەدیتن ژبەر وان ئەگەر ان ئیدی  
پیشەیا دەستکردا مال و کارگەھین بچوکیکن د ناف مال دا ب وی بەرھەمئ کیم نە  
شەمەکی تشتین دروستکری بو وان بازاران ب وئ زۆری یی دابین بکەت. ب تايبەتى  
ژى کو ئاسويی بازرگانی دناف بەرا ئەوروپا و ئاکنجی یین وان وەلاتین تازە  
فەدیتین (جیھانا نوی) کەفتە بەرفرەھى یی .ئەفەزى دەلیفەك بوو بو خودان  
پیشەیان پەیدا بوو ، ئیدی کەفتە وئ پى کولئ پیشەیا خو پیش بیخن پیکولا وان  
ئەو بوو شیواز و ئامیری نوی یی وەسا داھینن کو بەرھەمئ پیشەسازى پى زیدە  
بکەن، ئەفە بوو ل بەراھەیا سەدى ھەژدى بو ئیکەم جار د بواری پیشەیا تەفنگاری  
دا ئەو داھینا کو مەکینن ئەفئ پیشەسازى یی پیش بیخن و ب ھیزا ئافا رەوان و  
بەردەوام بیخنە کارى . بشى جوړى بەرھەم زیدەکر .

د داوی یا سەدئ هەژدی ژى دا هیزا هەلمئ فەدیتن و دپیشه‌سازیى دا بکارئینا. دەرئەنجام پیشه‌سازی پێشکەفت و گەهشە فئ قوناغا نهو ، ئانکو قوناغا کارگەهین مەزن ئیدى کارئ دەستی و کارگەهین بچوک فەگواستن بۆ ناف ئافاهی یین مەزن کو ژمارەکا کرێکاران ل سەر رێکخستنه‌کا دیار کری کارى تیدا دکەن و ئامیر و ئامرازین مەزن و پێشکەفتی تیدا ب هیزا ره‌ژویا به‌ری و نه‌فت و تشتین دى تر دنێخنه‌کارى.

ئەو گوهورینین به‌رفره د چالاکیین پیشه‌سازی دا رویداین ل پیشی پینگاف پینگاف هاته‌گوړئ، ئیکەم جار ژى بتنى به‌ریتاینا فەگرتیه ، کو داهینانه‌کا زۆر ل ویرئ گەهشە هەرمین ئەوورؤپا رۆژئافا ویلايه‌تین باکورئ رۆژه‌لاتا وه‌لاتین ئیکگرتیین ئەمریکا و ددویف داژى بۆ گەله‌ک وه‌لاتین جیهانى.



ئەف وینەیه پیشه‌سازی یا فرۆکان تیدا دیاره





پیشه‌سازی ژئ زانین و شه‌هرزایی و ده‌ست سڅکی یه‌کا ته‌مام پیدځیت و فیږبوونا زانیاری یان و زیره‌کی و ته‌کنیکی دځیت له‌ورا ژيانا پيشه‌سازی بلندترین قوناغا ژيانا شارستانی یا پر ژ بزاقا دان و ژياري ديار دکه‌ت ، کو باشتړين نه‌گه‌رئ شيانين زانست و هونه‌ری بو ملله‌تان په‌يدا دکه‌ت و هه‌ر هيزوشيانه‌کا خورسکی و مروځی ژی کو هه‌بيت ب وئ دهيتته ژيرباری و مفای لی وهردگرن، بځی چهندي پيشه‌سازی ب نالوزترین چالاکیا نابوری دهيتته هژمارتن و ژ هه‌می یان ژي زيده‌تر زوی تر نارمانج و هيځيپين ژيانا خوځی و سه‌ر بلندی بو گه‌لان بده‌ستځه دئینیت.

### بنه‌ماين پيشه‌سازی :

بنه‌مايین دامه‌زراندنا پيشه‌سازی د زورن به‌لی مه‌رج نينه هه‌می ئەف بنه‌مايه هه‌بن بو دامه‌زراندنا وئ جارپن وده‌سا هه‌نه ب دو ژ وان بنه‌مايان پيشه‌سازی دهيتته دامه‌زراندن.

### نیک : که‌ره‌ستين خاف

ده‌قه‌ره‌کی کو که‌ره‌ستين خاف تي‌دا هه‌بن ريکي بو دامه‌زراندنا پيشه‌سازي خوش دکهن، بتايه‌تی ژي نه‌گه‌ر هات و ئەف که‌ره‌ستين خاف ژ وان بوون کو زويکا ژ مفای بکه‌فن و ب گرانيزی بو جهين دوير بهينه فه‌گه‌هاستن یان کړيا فه‌گوه‌استنا وان ل دويځ بهايي وان گه‌له‌ک ب گرانی براوه‌ستيت له‌ورا ديښينين نه‌و جهين فيځی و که‌سکاتی و شیر و گوشت و ماسی لی دزورن ، پيشه‌سازی یا قودیک کرنی

( قوديك داگرتنى ) وان كەرستان تىدا بكار دىنن، ھەروەسا ئەو جھىن بەرى گىچى  
 ژى لى دزورن پىشەسازى يى چىمەنتۆيى لى دەيتە دانان ، نھو بوومە دەرر كەفیت  
 كو ل سەر چ پىشەسازى قوديك كرنى و پىشەسازى ئاڭكا باجانان ل دھۆكى و  
 پىشەسازى چىمەنتۆي ل ھەمام ەللىل و سەماوا ھاتىنە دامەزراندن.  
 ئەوا ھەژى گۆتنى ژى بىت ئەقەيە كو پىشكەفتن و وەرارا ھويىن قەگوھاستنى  
 دقان داوييان دا ، پەيوەندىپن دامەزراندنا پىشەسازى ب جھى كەرەستىن خاف قە  
 كىمتر كرىيە ، يا نكو كەرەستىن خاف ب ساناهى و ئەرزانى قەدگوھىزن بۆ جھىن  
 دى ل دىف پىدقى يا شەكا ل وىرى لى دروست دكەن، ئەقى ژى د بەھسى  
 بنەمايىن قەگوھاستنى دا دى روون كەينەقە.

## دوو :- ووزە (ھىز):

گرنگترین ووزە كو ئەقرو پىشەسازى ل سەر گریدايە رەژوى يا بەرى و نەفت  
 و گاز خورستى و سىلاقىن ئاڭى و ھىزا نافۆكى يە ( ئەتوم ) ى.  
 پىشەسازى ئاسن و پىلاى كو مەزنتىر پىشەسازى يە ل نىزىك كانىن رەژوى يا  
 بەرى دانايە، چ ل ئىگلتەرا و پشكا دوور يا ئەلمانىا و پشكا باكورى كىلگىن ئەبلاش  
 ل وەلاتىن ئىكگرتىپن ئەمريكا و چ ل كىلگىن دونتزى ئىكەتيا سوفىتيا جاران،  
 ھەمى نىزىك ل كانىن رەژوى يا بەرى دامەزراندىنە دەمەكى ژى ھىزا ئاڭى ئىنايە  
 ژىر بارو ، و كارەب لى پەيدا كرىيە ھىزا وى كارەبى ژى شىيەنە بۆ دویر  
 قەگوھىزن ، لەورا پىشەسازى دویر ژ كانا وەكى پىشەسازى ئاسنى ل سوید .

لغان داویاون وان ژی پیشه‌سازی ل جهین وهسا دامه‌زراندینه ، جاران زور دویر  
ددانان ژ ژیدهرئ سوتهمه‌نییی به‌لی نوکه ب نه‌گهرئ پیشکه‌فتنا فه‌گه‌هاستنا  
نه‌فت و گازاسروشتی نه‌و ریکا دویرب دویراتی یی نادانیت.

### سی: - بازار

پرانیآ پیشه‌سازیان ل نیژیک باژیرین مه‌زن ده‌یته دامه‌زراندن ژ به‌ر کو  
کاروبارین فه‌گوهاستنی و نه‌گهرین هاتن و چوونی یین باش لی هه‌نه ، چونکی  
ئاکنجیین زور و خودان سامان و کریارین پیدفیین جوړه و جور وفره تیدا دژین  
ئانکو نه‌و پیشه‌سازی یی بازاری وی لی نیژیکه و هه‌می به‌رو بومه‌کی دروستکری  
بو دهنیرن وقارانجه‌کی زور ده‌ست دکه‌فیت ، بیگومان بازار گهرمی شمه‌کین  
دروستکری گرنه‌ترین بنه‌مایین دامه‌زراندن و به‌رده‌وامی یا پیشه‌سازی و کریارا  
وه‌به‌رئینانی یه.

### چار: سه‌رمایه :

سه‌رمایه ستوینا دامه‌زراندنا پیشه‌سازیا نویه . چونکی پیشه‌سازیا نوی یا  
مه‌زنه و پاره‌کی زور لی‌دچیت و پیدفیت ، تنی که‌سه‌ک نه‌شیت فی سه‌رمایئ مه‌زن  
دابین بکه‌ت، ژ به‌ر ئه‌فی چهند که‌سین هه‌قبه‌ش بو خرکرن و بو ئاماده‌کرنی  
دکه‌قنه هاری کاری. ل هنده‌ک وه‌لاتان ژی دا کو ئاکنجیین وان سه‌رمایه‌کی وه‌سا  
دده‌ستاندانینه ، ده‌وله‌ت بو پروژیین مه‌زنین پیشه‌سازی سه‌رمایئ ته‌رخان  
دکه‌ت. دقان داوییان دا ژی سه‌رمایه د گه‌له‌ک جهین فی جیهانی دا په‌یدا بوویه و



زوره ، هەر وهسا په یوه نندین بانک و بانکاری ژى ل ناڅېره دهوله تا ژى برفره هتر بووینه.

ژبه هندى سهرمايى پاره ی ب سانا هی دگه هیته هه می لایین قى جیهانی ب وی مه رجی مفا تیدا یى مسوگه ربیت، ب قى شیوه ی دگه هته وان جهین پرؤژین پیشه سازی تیدا دهیته دانان ژبه ر هندى نه گهر ددقه رکى دا سهرمايى نافخویى نه بوو، دامه زراندا پیشه سازی د جهى هوسا دا ل سهر نه بوونا سهرمايیه ی لهنگى لى ناکه قییت.

### پینچ : کار:

پیشه سازی ب گشتى پیدقى ب کارى ته مام هه یه. نه و کار ژى کیم یان زور بیت، پیشه سازی یان نیمچه پیشه کاری یان پاله تی بیت، ههر جوړه کى ژوانا بیت ل دويف جوړى وی پیشه سازیى نه و کار پیدقى یه. دامه زراندا هنده ک پیشه سزایان کارکه ریڼ شاره زیان کارکه ریڼ تایبه تمه نندین هویرکاریا ته مام دقیت ، و دقیت بو به ره هف بکه ن ، پیشه سزایا ئامیر وئامرازین کاره بایى و نه لکترؤنى و دهمژمیران ژوى جوړى نه. به لى پیشه سزایا مه حفیرو ئارمیشی، وهکى نه و ل وهلاتى چینی و ئیرانى هه ی کارکه ریڼ زور و نه رزان دقین . د دهقه ریڼ قه له بالغ وپر ئاکنجى ژى دا پیشه سازی یه کا زور لى خرغه بوویه، چونکى کریکارى نه رزان زور یى لى هه ی، د سهرقى ژى دا نه و لیزانین و دهسه لى و شیان و تایبه تمه ندى ژى کو ل وان جوړه دهقه ران دا هه بن ، دامه زراندا پیشه سزایا تایبه تمه ندى تیدا ب سانا هی تر کریه.

## شەش : فەگۋاھاستن و ھاتن و چوون

رئ و رېبار بناغەيەكئ مەزنە بۇ دامەزراندنا پېشەسازى ژبەر ھندئ گەلەك جارن پېشەسازيان ل جھەكئ وەسا دادمەزرينن كو رئ و رېبار و فەگۋاھاستن تېدا يا زوربيت و ئەرزان ژى بيت ول ھەمى رەخا ژى رئ ورېبار بەيئە سەر و مەزاختن زېدەتر ناچيتە سەر فەگۋاھاستنا كەرستين خاف و شمەكئ دروستكرى. وەلاتين رۆژ ئاقايئ ئەورۇبا ژى باشترين نموونين ئەقى جورئ پېشەسازيا نە د جيھانئيدا ، چونكى رئ ورېبار و ھويين جورا و جورين فەگۋاھاستنئ گەلەكن.

ھەروەسا ژى دەرياچين مەزنيئ ئەمريكا باكور گەلەك پېشەسازى ل نيزىكى وان دامەزراندنە چونكى ريكين ئاقئ يين ئەرزان ژ ھەمى رەخان فە دئامادەنە. ئەفچا پىشتى مە بناغەيئ دامەزراندنا پېشەسازيان خواندين، نھو دئ فەكۆلينيئ لسەر ئىك ژ پېشەسازيئ مەزن كەين ، دابزانين ئەو و بنەمايئ مە بەحس ژى كرين چ كارتىكرنا خۆ لسەر دامەزراندنا وان ھەيە. ئانكو مە دقئيت بزاني چەوا ئەو بناغە دگەل دامەزراندنا ئەقى پېشەسازيئ گونجايئە. ئەو پېشەسازيا مەزن كو نھو فەكۆلينيئ ل سەر دكەين، پېشەسازيا بارزنينا نەفتئ يە (پترۆل).

## پیشہ سازیا پارزینا نہفتی ( پترؤل )

پارزینا نہفتی پیشہ سازیکہ ب نہفتی و دەرہینەرین ( مشتقات ) نہفتی فہ  
گریدایہ . جاروباران ژی دبیزنی پوختہ کرنا نہفتی ، نہفت شلہیہ کو گہلہک  
جورین ہیدرؤکاربوناتان تیدانہ کو ژ ریژا ہیدرؤکاربوناتین رەژویا بەری  
زیدەترن. ژبلی ہندی ژی خلتہو تەقنا تیکہلہک ژ ئافا سویر و تەقن و خیز و  
گوگرد و تشتین دی تیدانہ .

نہفت تیکہلہک ژ چەند پیکھاتین جودا جودا پیکھاتیہ، پیکھاتین ہندەکان ب  
ساناھینہ ویین ہندەگین دیتەر دئالۆزن، ژبەر ہندی نہفتی دەرہاتین جورا و جور  
ژی پەیدا دبن و ہندەکان ب ریکا کریارەک ژکریارین دلۆپاندنی جودا دکەین و  
شلہیین جورا و جور کو پلا کەلینا وان ژیک جودانہ، ب ریکا ہەلماندنی دکەینہ  
گازو ئەفان ژی ب سارکرنی دوبارہ چر دکەین و شلہیین جورا و جور و جودا جودا  
ژی پەیدا دبن ، پانزینا فرۆکان و یا ترومبیلان ونەفتا سپی و نہفتا دیزەل و نہفتا  
رەش بقی جوری پەیدا دبن، گەلەک جورین روونی و گلیزی و ..... ہەر بقی جوری  
ژ نہفتا خاف جودا دکەن، ژبلی وان ژی پاشقەماین ب سەنگ (قورس) و ہندەک  
جورین گازئی ژی ژوان کریاران بجەدمینن، ہندەک ژوان دەرہاتین نہفتی ئامیرین  
جورا و جورین فەگوہاستنی و ہاتن و چوونی پی کاردکەن و ل ویستگەھین  
پەیدا کرنا ہیژا کارەبی ژی دا بکار دئینن و ، ہندەگین دیتەر دبنہ کەرستی خافی  
پیشہ سازیا کیمیا کاریا نہفتی، کو سەدەھا ماددین پلاستیک و لاستیک (مطاط )

وريشال و دافين وهكيين په مبی و هری وئارمیش و گه له ك ماددين هه لاندنی و  
 نه فتالین و جوړه ها بیهن خوښ و بویاغ و دهرمان و ماددين جوانکاری و  
 خه ملاندنی ژئ دروست دكهن ، قیری ژئ پشی قان هه میان دروست دكهن ،  
 پیشه سازیا پارزنینا نه فتی ل دهمی خو هه ر ل نیژیکی نه فتخانان هاتیه  
 دداهه زراندن ، به لی نهو پیشكه فتنا هوپین فه گوهاستنی و بتایبه تی ژئ پاپوړین  
 فه گوهاستنا نه فتی وراكیشانا بورپین نه فتی بو جهین دویر ، وهگریه كو نه ف  
 پیشه سازیه ل جهین گه له ك دویر ژنه فتخانان بهینه دامه زراندن، ب تایبه تی ژئ  
 هندك به ندهران دا كو ب سانا هی و ئه رزان نه فتا خاف دگه هیتی و ، ب ریكا  
 ده ریایی ژئ دهرهاتیین نه فتیین دروستگری یین خو بو ژدهرغه دهنیرن ، وهکی  
 کارگه هیین پارزنینا نه فتی كو ل نیژیکی باژیری عه ددهن دامه زراندين ، هه ر  
 چه نده وهلاتی یه مه نا باشور بیرین نه فتی هه ر تیدا نینن، به لی جهی به ندهری  
 عه دهن كو بویه ریكا نه فت هه لگرین مه زن دناقبه را كه نداقی عه ره بی و ده ریا سوړ  
 و ژویری ژئ بو نوكه ندی سوپس و به ر هف ئه وروپا ، کارگه هیین پارزنینا نه فتی وان  
 به ندهران ژئ دداهه زریینن كو بوړیا نه فتی دگه هیتی ول ویری بدوماهی دهییت،  
 وهکی ئه و ل باژیری ته رابلوس ل كناری لوبنان ، كو هیلا بوړیین نه فتا عیراقی نه،  
 و به ر هف ده ریا ناقه راست دچیت، هه ر وه سا ژئ ئه و ال زه ه رانی باشوری به یروت كو  
 هیلا بورپین نه فتا (تابلاینا) سعودی تیدان داوی دهییت . بازارین قه له بالغین



بەرەرە ژى بۇ مەزاختنا نەفتى دىسا د دامەزراندنا پىشەسازيا پارزىنا نەفتى دا  
 كارتىكرنا خۇ ھەيە و ، نھو مەزنترىن كارگەھا وان پىشەسازيان ل نىزىك بازارىن  
 مەزاختنا دەرھاتىيىن نەفتى دادمەزرىنن. چ ئەوین كو ھوینىن ھەگھاستنى و ھاتن  
 وچوونى پى دئىخنە كار و ھىزا كارەبى ژى پەيدا دبىت و چ ئەوین كو دبەنە  
 كەرستىن خافىيىن پىشەسازيا كىميا كاريا نەفتى، ھەميا ھەر ل نىزىك وان بازاران  
 دروست دكەن، ھەر ژبەر وان بازارىن گەرم ژى پىشەسازيىن مەزنىن پارزىنا  
 نەفتى ل نىزىكى باژىرىن ئەمستردام و دھقەرا لەندەن و باژىرىن يابانى  
 ددامەزراندن.

ئەف پىشەسازيى ئەفرۇ كو ب وئ مەزنىى ھە پىشكەفت كىميا و ئەندازيارى تىدا  
 بكارئىنان ، بى گومان سەرمايەكى مەزن تىدجىت، ژبەر ھندى ل وەلاتىن زەنگىن  
 وەكى يابان و رۇژئافايى ئەورۇپا دا زىدەتر و دادمەزرىنن. ھەر چەندە  
 پىشەسازيىن نوپىن پالافتنا نەفتى روبەرەكى بەرەرە ھەدگرىتن و چەند كىلۇ  
 مەترەكىن چوار گوشە داگىر دكەت كو دپرن ژبورجىن گەلەك بلند و عومبارىن  
 ھەمى ژ كانزا دروستكرى يىن مەزن و فرنىن شارياى و تۆرەكا بورىيىن ئالۆز كو  
 نەفت تىدا دجىت بو ھەلماندن و دلوپاندنى و ، بەروبومىن دروستكرى ژى تىدا  
 دھىنە ھەگھاستن، سەرەراى وئ مەزنى و پىشكەفتنا ئەفى پىشەسازيى ، گەر چ  
 ھىشتا ب گۆرەيى پىشەسازيىن مەزنىن دى وەكى يىن ترومبىلان و دروستكرنا  
 كەشتيان كرىكارىن وى كىمترن ، چونكى پتر پىدقى ب شارەزاى و شىاننى  
 تەمامىن ئەندازيارى ھەيە نە ب زوريا كرىكاران.

## چارەتقىسى نەفتى ( پىترۆلى )

نەفت خەلاتەكى خورستى يە و ب مليونه ها سالان دناف ئەردى دا ھەيە ، ھەتا مەرۇقى ئىنايىيە دەرى و مفا ژى وەرگرتى، بەلى ئەف خەلاتى خورستى چەندە ھەر ھندە وپتر لى ناھىت و ئەگەر نەما ژى ئىدى دوبارە ناھىتەفە.

جىھان ژى ب گشتى ئەوئى دزانىت، ژبەر ھندى تىن و شيانين ھونەرى و پارمىيەكى گەلەك مەزن تەر خانكر بۇ دىتن و بكار ئىنانا ژىدەرىن دىترىن ھىزو سوتەمەنيان ژبلى نەفتى، ژبەر ھندى چەند پىشنيارەك كرىنە ئارىشا تەمامبونا نەفتى چارە سەر بکەن و بۇ ئەفئى مەرەمى ھزر ل ئەفئىن ل خارى كرىە:-

- ۱- كو نەفتى ژ رەژوى يا بەرى دەربىن.
- ۲- كو نەفتى ژ بەرىن (Scale Oil) دەربىن.
- ۳- كول جەئ نەفتى ھىزا تىشكا رۇژى بكاربىن.
- ۴- ل جەئ نەفتى تىھنا گەرميا ناخى ئەردى بكاربىن.
- ۵- ھىزا گەرمى و پىللىن ھەلكىشان و داکىشان دەريا وزەريا بكاربىن.
- ۶- مفاى ژ ھىزا باى وەر بگرن .
- ۷- بەرفرەھكرنا بكار ئىنانا ھىزا نافۇكى (ئەتومى) بۇ پەيداكرنا كارەبى.
- ۸- ژ روھكى و تىشتىن دىتر (كحول) و ماددىن دى دەربىن كو بۇ سوتنى دباشن.

## وزا رۆژی :

تیھنا وزا رۆژی دبیتن ببیته بناغی بیاقین ب کارئینانا وزه، چونکی هیژهکا پاقره و تهمام نابیت، بهلی یا وهسا یه ب گرانی دراوهستیت و گهلهك تی دجیت، شههرهزا وبسپۆر ژی ب هیقی نه دقان چهند سالان دا بشین کارهکی وهسا بکهن کو کیمتر تی بجیت و بشیت مل ب مل ههفرکیا وزهپین دی بکهت..



وینی ب کارئینانا وزا رۆژی

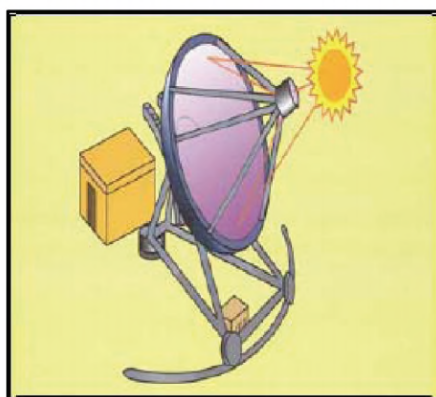
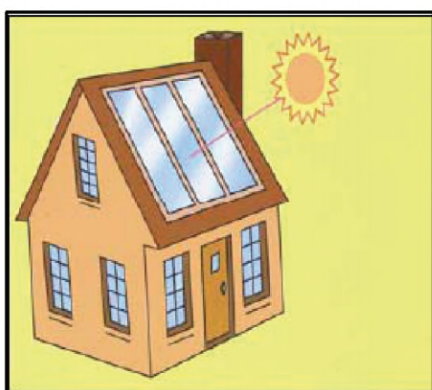
ب چهند جۆرهکان ژی وزا رۆژی ب دهست دکهفیت و دهیته بکارئینان ، و ژوان ژی:

۱- بۆریهکی ب ریکاکا دیارگری و هیلکاریهکا تایبته ل سهر بانان ددامهزینن وئافاد ناڤدا گهرم دکهت ئه و ئاڤا داخ ناڤ مالان پی گهرم دکهت بۆ کارین دیزری مفای لی و مردگریته.

۲- خۆدیکی زور لسه ر شیوی چافکا ( عدسات ) ب جورهکی ریک دئیخن کو تیشکا رۆژی خر بکهن و بدهنه چهند عمارهکان ب وی جوری ئاڤا د ناڤدا دهیته

كەلەندىن ب ھىزا ھەلما وئ ۋى دەزگەھىن پەيداكرنا كارەبى پى دكەقنە كارى.

۳- شانين وزا روۋى : ئەف شانه ژ چەند تىلماسكران (شراىج) پىك دئىن كو ژمادى  
سلىكونى پاقر دروست كرىيە. ئەف شانه ھەر تىشكەكا روۋى بكەقئتە سەر  
ئىكسەر دكەنە وزا كارەبى. ھەر ئامویر و ددەزگەھەكزى كول ناف ھەيقىن  
دەستكرد بو پىقان وھناردنا زانىاريان داناین ھەمى ب فى جورى شانا  
كاردكەن.



دوو وئەنەنە ، ھىلكارىيا ب كارئىنانا وزا روۋى دياردكەن

### گەرميا ھناقىن ئەردى:

د ناف ھناقىن ئەردى دا كانى و فىريانىن گەرم ھەلدكۆلن و ھەلما ئاڧا كەلەندى ۋى  
ژ ھندەك جھان قە ل ژىر پەستانەكى گەلەك گران دھاقئتە ژ دەرڧە، زىدە بارى فان  
ۋى ماددى ھەلەندى ناف كانىن ئاگرى ۋى ل دەمى پەقىنان دا دەرەكەقەن. ھەتا  
نھۆ ، دشاندايە كو ئەو ئاقىن گەرمافان بو گەرم كرنا مالان بىخەنە كارى، ل گزىرتا



ئايىسلەندا ژى ىو دىكەڧىتە داويا باكوورى زەرييا ئەتلەس، شياينە ىو ئاڧا داخا كانىيىن گەرم بۇ گەرم ىرنا مالان بىخەنە ىارى، ەروەسا ژى ەلما ژ بن ئەردى دۇلا ئىمپىريال دەردىكەڧىت (Imperial – Valler) ىو دىكەڧىتە رۇژئاقاى وىلايەتتىن ئىكگرتىيىن ئەمىرىكا ب تەمامى ژى ب ىردار ژى بۇ پەيداىرنا ووزا ىارەبى دئىخىتە ىارى.

ئۆمىد ژى وەسا يە بۇرىيىن ئاقى بۇ ەناقىن ئەردى ىوير ىوير داھىلن و بگەھىنە كەڧرىن گەرم يىن ناف ەناقىن ئەردى و ئەو ەلما ىو پەيدا دىبىت و لقان بۇرىان دەربازدىن بۇ پەيداىرنا وزا ىارەبى مفا ەبىت و سودەى ژى وەرىگىرىت.

## پشکا هفتی<sup>۶</sup>

جوگرافیا بازرگانی<sup>۶</sup> و قه گوهاستنی<sup>۶</sup>

ناسینا بازرگانی و قه گوهاستنی<sup>۶</sup>

بازرگانی و قه گوهاستن

بازرگانی ب پیشه‌یه‌کی دهیته دانان کو په‌یوندی ب وده‌ره‌ینان و مفا ژ ودرگرتنا  
دهرامه‌تی سامانی قه هه‌یه کو مروّف بشیت ل بارودوخ و هه‌لو مەرچین  
جوگرافیین جودا دا نه‌نجام بدهت. مفا لی ودرگرتن و هه‌مه‌جور یا وان دهرامه‌تان  
ژی په‌یوه‌ندی ب پلا شارستانیه‌تی و ژيانا خه‌لکی وزیده‌بوونا ژمارا مروّفان هه‌یه.  
نه‌فجا ژ بهر جوداهیا باردوخ و هه‌لومه‌رحین جوگرافی و هه‌مه‌جوریا دهرامه‌تی و  
پیشکه‌فتنا چالاکیین مروّفان دوه‌به‌ره‌ینانا دهرامه‌تی دا، ئیدی زیده‌تر پیدفیا وان  
ب گوهورینا شمه‌کا بوو دناقبه‌را وان هه‌ریمان دا کو که‌ل و پهل و شمه‌کیین جودا  
یین هه‌ین. ب وی جوری گوهورینا بازرگانی هاته‌گورّ و رژیمی گوهورینا شمه‌کا  
دناقبه‌را کومه‌لین مروّفین ده‌ستپکی دا په‌یدابوو به‌لی شیوازی فی رژیما پی  
گوهورینن دناقبه‌را وان کومه‌لان دا ل سهر باره‌کی وەکی ئیک نه‌بوویه و شمه‌ک بو  
پی گوهورینن هه‌تا هنده قه‌گوهاستی کو داشین پیدفیین وان پی پرېکه‌ن، ب  
زوربوونا خه‌لکی و دقه‌له‌بالغ بوونا ئاکنجیبیان وزیده‌بوونا پیدفیان و بی کولا  
په‌یداکرنا خوارنّ ژى، مروّف که‌فته هه‌ولدانا هندئ هویه‌کی قه‌ بینیت کو ژ جهی  
خو پی بجیته جهه‌کی دی یی دویتر بو هندئ کو پی پرېکه‌ت.

ھات وکەلەك دروستكرن دناڤبەرا كومه‌لگەه‌ي‌ن ئاكنج‌ي‌ي‌ن كنار‌ي‌ن رويباران دا ب  
 كارئ‌ينان، ب پ‌يشكەفتنا جفاك‌ي‌ مرؤقان، ر‌ژي‌ما گو‌هو‌ري‌ن‌ي‌ وەرار كر ، ئەفە بوو ر‌ي‌ و  
 ر‌ي‌بار‌ي‌ن ھاتن و چوون‌ي‌ ساناھ‌ي‌تر كرن و ھ‌وي‌ي‌ن نو‌ي‌ تر ي‌ي‌ن فەگو‌ھاستن‌ي‌ ر‌ژي‌  
 پەيدا بوون ، ھاتە مەيدان‌ي‌ و ، شەمەك‌ي‌ن جورا و جور ر‌ژي‌ كو بو پ‌ي‌ گو‌هو‌ري‌ن‌ي‌ بش‌ي‌ت  
 و كەف‌ي‌تە بن ر‌ژي‌ما گو‌هو‌ري‌ن‌ي‌ و ھندە ز‌ي‌دەكر كو پ‌وي‌تە كرنەكا تەمام ب ك‌ري‌ارا  
 فەگو‌ھاستنا وان دا ب تايبەت‌ي‌ ر‌ژي‌ كو مرؤق‌ي‌ دەرەمەت‌ي‌ س‌روشت‌ي‌ ب ش‌ي‌و‌ھ‌يەك‌ي‌ وەسا  
 ب كارئ‌ينا كو بەرھەم‌ي‌ چاندن‌ي‌ و ي‌ي‌ پ‌يشەساز‌ي‌ ب تەمام‌ي‌ بەرفەرە بوو ژ‌ي‌د‌قي‌ي‌ن  
 وى ز‌ي‌دەتر ل‌ي‌ھات، ژبەر وئ دەست ب فەگو‌ھاستنا وان بەرھەم‌ي‌ن ز‌ي‌دە كر بو ن‌اف  
 وان كومه‌لگەه‌ي‌ن مرؤق‌ي‌ كو ئەو جور‌ي‌ بەرھەمان دەست ناكەف‌ي‌ت ، لو‌ي‌ر‌ي‌ ب  
 شەمەكان و خورانا وەسا گو‌هو‌ري‌يە كو ل دەفەرە خ‌ۆ نەش‌ي‌ايە ب‌ي‌ننە بەرى ودروست  
 بکەت. ب وى جورى پ‌يشەيا بازرگانى لەنگى يا ھەردوو تايە خ‌سيەرود و خواست‌ي‌  
 شەمەك‌ي‌ن جورا و جور ژ ھەري‌م‌ي‌ن جور ب جور‌ي‌ن ج‌ي‌ھان‌ي‌ دا وەبگر‌ي‌ن.

## بنه مایین په یدابوونا بازرگانی

چهند وچاوانیا ومبه رهینان و ب کاربرنی لدویف خواست و حهزا خه لکی وچه نداتیا یا زیده بهرهم یی دهه می دهه رین جودا یین جیهانی دا کاری تی دکهت، نهفه ژی دبیته نهگه ری وئ کو هندهک هه ریمین جیهانی ب پیدقی بزائن زیده بهرهمی خو مه زیخن و بو دهرقه بهنیرین و ، بو هندهک هه ریمین دی ژی کو ژوی بهرهمی دهست ناکه فیت ، یان گه لهک یا پیدقیه وکیم یا لی هه ی، ناچار بیت ژدهره بکریت و بینیت، نهفجا نهو زوری و کیمیا ماددان و شمه کان ل هه ریمه کی بو هه ریمه کا دی بوو نهگه ری په یدابوونا بازرگانی ، لهورا پیدقیه نهگه رین په یدابوونا بازرگانی دقان خالین خواری دا دهستنیشان بکهین:-

- ۱- نه وهک هه فیا دهرامه تین سروشتی.
  - ۲- نه وهک هه فیا قه له بالغیا ئاکنجیان.
  - ۳- نه وهک هه فیا پلا داهاتی ودهستکه فیتی ژیارا ئاکنجیان.
  - ۴- پلا گه شه کرن و پیشکه فتنه ئابووری.
  - ۵- سانا هیاری وریباران (قه گوهاستن).
- ۱- نه وهک هه فیا دهرامه تی<sup>۶</sup> سروشتی:

ب راما نا جوگرافیا یی کو دبیزنی ژینگه و دهو روبه رین سروشتی مه رهما مه پی ئه رده، کو بنه مایکی گرنکه ژ بنه مایین ومبه رهینانی ئیخستنا کاری و ومبه رهینانا نهوئی ژینگه یی و دهو روبه رین سروشتی ژی ب وان دهرامه تان کو تیدا هه نه ، ب بکارئینانا بنه مایین دی یین بهرهم هینانی قه دهیته گوری، کو کار



وسەرمايه نه ئەرد ھەمى ھشكاتىيە كو بەرگى گازى ب سەرڧەيە، ھەروەسا ئەردى  
بن دەريا و زميايا زى ڧەدگريتن كو پرن ژ ئافى، مروف مفاى ژ ماسيان دبىنيت، وب  
ساناھى ھاتن و چوونى تىدا دكەت و شمەكىن خو يىن بازرگانى تىدا ڧەدگوھىزىت،  
ژبەر وى چەندى ب ريڭكەكا ھاتن و چوونىا نافبەرا ئافەدانىان دەيتە دانان.

بەلى ھشكاتى، ئەو ھە و خوڭھيا مروفىيە و ئەو و ئاژەل و پەلەوهرىن وى ل  
سەر دژين ، دام و دەزگەھىن پيشەسازى لى دامەزراندى نە گەلەك دەڧەرىن  
چاندنى و چەروانى زى پى ئىنانە گورى ب ژىدەرىن كانزاىان زى دەيتە دانان ، بى  
گومان ئەف ئەردى كو مروفى زى داگيركرى چەند بەرفەرە تربيت كان و كانزا  
ژىدەترديت ، ھەمى رووبەرى ھشكاتىژى نزيكى (۳۷) بليون ڧەددانە، كو ۴ مليون  
كەڧتية ھەريمىن جەمسەرى (قوتبى)، ئەو رووبەرى كو مايى زى چاريڭكەكا وى ب  
گزوگىاي نڧاڧتية ول (۴۰٪) زى دارستان و دەحل ماينه ئەو ئەردى چاندنى يان بو  
چاندنى دەست دەت ھىزو دەولەمەندىا ئەڧى ئەردى چاندنى زى ھەمى لايەكى  
ڧە وەكى ئىك نينه. ل دويڧ بيڭول و شىوازي جۆتكارىي و ئەو ئەگەرىن كو كارى ل  
وہبەرھىنانى دكەن جوداھى يا ھەى، بو نمونە جورى چاندنى و چەروانان و  
بيڭھاتنا ئاخى ب ئاف و ھەواى ڧە گرېدايە . ئەويں باران زى نەبىت يان گەلەك  
ياكىم بيت بتنى ھندەك جە ژى دەردكەڧن كو كانى يان بير يان روبار ھەنە،  
ھىدى ھىدى بووينە بيايان ، ھەمى ھەريمان زى وەكى ئىك زمڧيىن باش  
بەرنەكەڧتية ، جوداھىيا دياردەيەكا روويى ئەردى زى ژ جەھكى بو جەھكى دى  
چەند و چاوانيا بەرھەمى دگوھورىت.

ژبهړ هندئ دهرامهتئ سروشتی یئ ههریمکئ ژ ههریمهکا دی کیمتر یان زیددتره یان جودایه . سامانئ خورستی ژی دههمی ههریم ودهفهریکئ دا نینه، جهئ ودهسا یا هه ی کو چروپره ، دهفهرین ودهسا ژی هه نه کیم یا هه ی یان ههرنینه . بئ گومان نهف نه وهک ههفهیهژی جور ب جور د دهفهران دا دهرئخیت. نه وهک ههفیا دهرامهتئ سروشتی لی ههریمان ژی دبیته نهگهرئ پهیدابوونا جوړه بازرگانیهکئ د نافبهرا دهفهره و ههریمان دا.

## ۲- نه وهک ههفیا قه له بالغا ئاکنجیان

مرؤف ، ب وان هیز و شیان و شههراز یئ قه ههمی دهرامهتئ سروشتی نخسته دبن دهستئ خوځه و دهست سهر داگرتیه، ژ کریارا وهبهرهینان ودروست کاری دکارکنا شمهکا ژی دا گرنگیا خو یا هه ی . ژبهړ وئ ژمارا ئاکنجیان وپلا بلنداهیا ئابووری و ژیاری و کومه لایهتی وهیز و شیانا کرپنئ ل چهند و چاوانیا کارکنا کهل و پهلو وشمهکان ژی دا کاریگهرن. خه لکئ ههریمین ئاکنجیین وان چر نهگهر پله یهکا ژیان و ژیارا بلند هه بیت و خودان دهرامهتئ سروشت یئ ههمه جور بن ، نهفی دهرامهتی دئینه بهری دبنه مایین پیدفی و نهیین پیدفی ( الکمالیه ) ژيانا خو ب دهست دئخن ، دبیت ژی نهو دهرامهت تیرا ههمی پیدفییین وان جوړئ ههریمان ناکهت، دهولهتین ودهسا ژی هه نه پله یهکا ژیان و ژیارا بهرز ودهرامهتهکئ سروشتی زور ههیه ، دهفهرین ودهسا ژی هه نه ئاکنجیین وان کیمن و چرنین بهلی

شمهکى زېده ژ پېدښا خو دښنه بهرى ، وهکى کهنه دا ئوسترا ليا و نيوزيله ندا نهف جورى وهلاتان دشين وى بهرووبومى کو ژ ئاکنجيين وان زېده يه د هنځرن بو وان ولاتين ئاکنجيين وان چر کو ژوى بهرووبومى نينه، يان هنده نينه کو تيرا ههمى ئاکنجيان بکهت بوى جورى پى گوهوريينان بازرگاني د ناقبهرا وان دهوله تان ودهوله تين دى دا دهيته گورى .

### ۳- نه وهک هه قيبيا پلا داهاتى ودهستکهفت و ژيارا ئاکنجيان :

نهگهر پلا ژيار و داهاتى ئاکنجيان وهک ههف نهبن بى گومان داخاز دکرينا خوراکی و شمهکين پيدځى و نهيين پيدځى دا وهکى ئيك نابن. چونکى ئهوين دهستکهفت و ژيارهکا بلند ههى مادده وشمهکى گران بها وهسان ژى دکړن کو دبیت ژى بهرى هنگى چافى وان فى نهکهتبیت بقی چهندي ژى بازرگاني دناقبهرا دهوله تان دا مهزتر دبیت، پلا دهست کهفت ژيارا مروقى ژى ب داهاتى نهتهوييه فه گریدا يه . ههتا داهاتى نهتهوهيى بلند تر بیت کو پيکهاتيه ژ سهر جهمى داهاتيه چاندنى وبازرگاني و پيشهسازى ، داهاتى تاکه کهسى ژى بلند تر دبیت و باهرا زېدهتر ژى بهردکهفیت، ئانکو شيانا کړينى زېدهتر دبیت.

### ۴- پلا ومار وپيشکهفتنا نابوورى :

پلا نابووريا ههر ههريمهکى ب دياردا گشتى يا باشيىن وئ ههريمى فهگریدايه و ل سهر پلا پيشکهفتنا خه لکى وئ راوهستيايه. ب ريکا شيوازين زانياريفه کو مروف ل ومبهرهينانا دهرامهتى سروشتى دا دئخيته کارى دشيت ههر گيروگرفتهکا

دریځا ومبهړهینانې دا نه هیلیت و همر جوړې بهروبوومی ژی باشتربکته. مروؤفی د پیشهیا کانزاکرنې و پیشهسازی و چاندنې و چهروانان ریځوپیکیا بازرگانی ژی دا شیوازیږن زانستی ب کارئیناينه ود دهقهرېن هسکدا کیم و زوریا تیېنا هسکاتیې و بی بارانیې کیمتر کریه و ل دهقهرېن هسک و نیمچه هسک و دهقهرېن وهرزه باراندا سکر دروستکرینه و گهلهک جوک لی هه لکولاینه وروبووبه رکې بهرفرهه لی شین کریه. ههروهسا ل رییا موتور بهکرنې (التهجین) جوړهها توفین باش ب دهست قه ئیناينه و ب زبل کرنا ئهردی ژی هیزو دهوله مهنديا وی زیدهتر کریه. زیدهباری وانان ب ریځا دروست کرنا ئامیرو ئامرازیږن جورا و جوړژی شیانین کریکاران ژی ژ دروستکرن و زیدهکرنا بهروبووم و شمهکان زیده کریه. ب قانا ژی بی گومان دهستکهفتین مروؤفی زیده بووینه و هیزا کرینا شمهکی پتر بوویه. بقی چهندي بازار گهرم دبیت و پردبیت ژ شمهکې دروستکرنې یی نافخوی ویی ژدهرفه ئینایی ژی بقی جوړی پیکگوهورینا بازرگانی بهرفه بهرفرهه بوونی دبهت.

## ۵- ساناهیا ریورباران (قه گوهاستن) :

ئو ههریمین شیانین زیدههیا بهرهه م ئینانې هه، شمهکې زیده ژ پیدفین خو دئ هه بیت ئهقی زیدههیی ژی دقیت قه گوهیزته وان ههریمان کو ژوان جوړی شمهکا کیم لی ههیهول ویرې بهینه مهزاختن. ئه قجا دناقبهرا واندا ریوربارین تهمام بو قه گوهاستنا وان شمهکا بهینه دروستکرن، ورپکین قه گوهاستنې یین گونجای بو بهینه بهرهه فکرن، کو دهقهرېن بهرهه م ئینانې و دهقهرېن کاربرن



و بكارئنانا شمهكان پېكشه گرېدەت ، رووبەري چالاككيين ئابوورى يى بەرفرەهە  
 دبیت . زورى و چريا ريورپاران و قەگواستنى ژى دناقبەرا ھەريمان دا ل دويىف  
 پلەو ھىزا چالاكيا ئابوورى و ئاستى شارستانى و دەسكەفت و ژيارا ئاكنجيان لە  
 ھەريمەكى بۇ ھەريمەكا دى يا جودايە. ژبەر ھندى ل چەند ھەريمان دا پيدقئين  
 وان ب ئينان وكاركرنا شمهكان موكم تر دبیت، بقى ژى پيگگوهورينا بازركانى  
 پەيدا دبیت و دەيتە گورى و قەگواستنهكا چرو پر ژى دەيتە گورى بەلى د  
 ھەريمين ھەزار دا بزافا قەگواستنى بەروارد دگەل ھەريمين دەولەمەندا  
 تشەكى وەسا نينه . ھەروەسا پروژى گەشەپيدانا ئابورى ژى ئەگەر ريورپارين  
 تەمام بو رابكيشن، بيگومان ودى بته ئەگەرەكى گرنگ و سەرەكى يى سەرگرتن و  
 سەرکەفتناوان .

### ريكين قەگواستنى (سالوخەتيين وان) ھوونايميرين قەگواستنى:

باشيا ريورپاران و جوړى ريورپاران كارتنيكرنى ل بەروبوومى وان دەولەتا دكەت  
 كو چالاككيين ئابورى يين پيشكەفتى ھەبن، ل بەر وى ئەف جوړى دەولەتان  
 باشتريين ريورپارين وەسا ھەنە كو ب گورج و لەز ريكين قەگواستنى تييدا دبورن  
 و ل نافخو بگرە و بو دەولەتان ژى خزمەتەكا گرنگ و مەزن يا ھنارتن و فروتتا  
 بەروبوومى وى دەولەتى دكەت. ئەف ريكەژى ئەف جوړين خارينه:-

۱- ريكين ھشكاتيى.

۲- رېكښ نافي.

۳- رېكښ ناسماني.

### ۱- رېكښ هڅاكي.

رېكښ هڅاكي ل ديف جوړي رېكښ فوگواسټني و جوړا و جوړن و نه فو نه:-

أ رېكښ هېلا ناسني.

ب- رېكښ ترومبيلان.

ج- رېكښ بوړيان زي.

### أ- رېكښ هېلا ناسني

مهبه ست ژ رېكښ ناسني هوپه كا فوگواسټني يه كو دبېژني ( شمه نده فر)  
وپېكها تيه ژ چه ند فارگو نه كان كو مېكېنه ك ل ديف خو ب سهر دو هيلين ناسني  
هه فته ريبدا رادكيشت. نه ف مېكېنه زي ب هيزا هلمې يان ب كارهبې دكه فيته  
كاري . ماوي دنا فبه را نه و هه ردو هيلين ناسني زي دا هندي ماوي دنا فبه را دوو  
چه رخين بهرام بهر نيك فارگو نانه دبېژنه وي ماوي زي پيفهر، پيفهر زي و جورا  
و جورن و هه ر نيك ژ وان نافي خو هه يه. ( پيفهري ناسايي) نه وه كو د پرانيا  
ولاتين جيهانيدا يا بهر به لافه و ماوي وي ژ (۶۷٪) مه تران هه تا (۱.۴۵۳)  
مه تران دبيت . (پيفهري تهنگ) زي هه يه كو ماوي وي ل (۶۰۰٪) مه تران هه تا

کیمتر ژ (۱۰۶۷) مه‌تران دبیت و شه‌مهنده‌فریښ سقک و ل سهرخو د سهردا دبورن، ل عیراقی ژی ه‌ردو جوړیښ پیښه‌ران ه‌نه.ئه‌ف نه وه‌کله‌فیه و جورا و جوړیښ هیلا ژی ل ناف ده‌وله‌تان دا دبنه ئه‌گه‌ری گ‌یروبوونا فه‌گوه‌استنی و پاشکه‌فتنا پیک‌گوه‌ورینی ژی ئانکو شمه‌ک پتر لی دچیت و پتر دراوه‌ستیت . گه‌له‌ک ده‌وله‌ت ژی ، ژبو وی چهندي کو کریارا بزاځا هاتن و چوونی ب ساناهی بکه‌ن ب ه‌هر دوو ریځین هاتنی و هنارتنی ژی دا ، هاتن ژ ئیک هیلی زیده‌تر راک‌یشان. دشین ، سالا ۱۸۱۴ ز ب سالا په‌یدابوونا ئیکه‌م شه‌مهنده‌فرا ه‌لمی ب دانین کو د دم ژمی‌ره‌کید (۴) میل دبرین. ئیکه‌م هیلا ئاسنی یا شه‌مهنده‌فری ژی ل سالا ۱۸۲۱ ز دناڅبه‌را باژیری سنوکتن و باژیری دارلنگتندا ل بریتانیا دامه‌زړاند کو (۲۸) میلا یا دریژبوو راک‌یشان و به‌لاڅبوونا هیلین ئاسنی ژی بقی زوری ژبه‌ر وی یه‌ کو فه‌گوه‌استنا شمه‌کان ب شه‌مهنده‌فری ساناهی تره و کریا وی کیمتر لی دچیت به‌روفاژی ژ ریځین دیښ فه‌گوه‌استنی . ه‌ربو نموونه، فه‌گوه‌استن ب ریکا ترومبیلاڼ پینج جاران هندي کریا شه‌مهنده‌فری لی دچیت وب ریکا ئاسمانی ژی (۱۹۰) جارا هندي شه‌مهنده‌فری لی دچیت. زیده‌باری وی ژی بو وی یا باشه‌ کو باری سه‌قای کیمتر کارتیکرنی لی دکه‌ت به‌روفاژی ترومبیلا و فروکان. دگه‌ل وی ژی دا فه‌گوه‌استن بر ریکا شه‌مهنده‌فری ژی یا بی کیم و کاسی وبی گ‌یروگرفت نینه، چونکی دبار داگرتن و قالا کرنی دا که‌له‌ک گ‌روگرفت ده‌ینه ری: بقی چهنده‌ ژی پشکه‌ک ژوان باران بی مفا دبن وسه‌ر ئه‌نجام دبیته ئه‌گه‌ری وی کو شمه‌ک پتر

براوہستیت و کریا قہگواہاستنا وئ ژى زیدہتر لئ بجیت. شمەکئ وەسا ژى ھەيە کو دەیتە شکاندن(قابله للکسر) د وئ داگرتن و قالاگرتئ دا گەلەك ژى دشکین ، زیدەبارى وانا ژى شەمەندەفرا بارهەلگريال سەر خوێه و یا بلەز نینە. ئەقجا بۆ چارەسەرکنا وان ھەمی گیروگرفتین شەمەندەفرئ بۆ ھندئ بشیت مل ب ملئ ریکین دیین قہگواہاستنئ بجیت، ول بەرامبەر بزاقا ھوین ھاتن و چوونئ یئ بلەزمینت، رێقەبەرین ھیلا ناسنی ل جیھانئ ، ھاتن شەمەندەفرین پیشکەفتی ئینان و وەزا کارەبئ تیداب کارئینا کو ژ شەمەندەفرین دی ب لەزترن.



ئەقە وینەيە پیشقەچوونا رێورێبارین ل سەر ھشکاتیئ نیشاددەت

### ب-ریکین قہگواہاستنئ ب رییە ترومبیان:

پشتی شەری جیھانیئ ئیکئ ، ودروستکنا ترومبیل و قیرکنا رێورێباران گەلەك بەرفرەبوون و پیشکەفتن، ترومبیل ھاتنە مەیدانئ و دگەل شەمەندەفرئ داد بواری قہگواہاستنئ داب دژواری ھاتە دەھفرکییدا ئەف مەیدانە ژى



بتنئ ل سەر قەگواستنا خەلکی و بۆ جەین نزیك هاته گۆرئ. سروشتئ چالاکیان و قەلەبالغئ و قەگواستن ژئ، ل دویف زۆری و چەوانیا ھۆیئن قەگواستنئ یە ، رئ ورئبارئ قئیرکری جورە ب جورئ جودا جودا دقئت. بو نموونە، د وەلاتئ ئیکگرتیئن ئەمریکا دا ، ریکئین بلەز ل سەر ھشکاتی یئ ھەنە (High Ways) کول ئەلمانیا دبئژئ (Autobahn) ، ول بەریتانیا ژئ دبئژئ (Motto Ways) ئەف جورئ ریکئین ھە موکم و بەرفرە و قایمەن.

ب راست و چەپ مل ب مل جەئ زئدەتر ژ شەش ترومبئلان تئدا دبیت . بقئ جورئ ، ئەف ریکئین ھە ، ب شیوہکئ باشتەر خزمەتا چالاکیئن ھاتن و چوونئ دکەن. ھاتن و چوون و قەگواستن ژئ ب رئا ترومبئلا یە باشیا وئ ئەوہ کو بلەزترن و زۆرتەن و سەرەستەن ورئکان ناگرن.



ئەف وئە پئشکەفتنا رئ ورئباران ل سەر ھشکاتی یئ نیشان ددەت

## ج- قەگۈھاستنا ب بۇريان



ئەف وېنە بۇريين نەفتى نیشان دىمىت

مرۇقى ژ كەقندا ئاف ب بۇريان رادكيشا و قەگۈھاستنيه، بەلى بۇريى ژى گرنگى يا وەسا پەيدانەدكر حەتا نەفتەكا زۇر قەدىتىيى برەكا زۇر پەيداكر ، ئەقجا بۇرى بۇ قەگۈھاستنا نەفتى كەفتنە كارى.

ئىكەم جار بۇرى ب دريژى يا ۱۵ كم و ب فرەھى يا (۲۰) گرى يان ، ل سالا ۱۸۶۵ دامەزرا، ھەرودەسا ل وەلاتين نەفت دەرھينەرپن رۇژھەلاتا نافەراست ژى دا ، ل عيراقى و سعودىيى، نەفت ب بۇريى ژنەفتخانان و بيريىن نەفتى دگەھشتنە بەندەران، ل سالا ۱۸۸۵ ژى بكارئينانا بۇريان بۇ قەگۈھاستنا گازا سروشتى ھاتە مەيدانى، و ھەمان سالى ژى ھىلەكا بۇريان بۇ قەگۈھاستنا گازا بيريىن باژيىر كايىن (پەنسلانیا) و باژيىر بافالو (نيويورك) ب دريژاھەيا ۱۴۰ كم ھاتە دامەزراندىن.

کړئ و نه رکښه څه گوهاستنا گازئ ب ريکا بوريان ژ کړئ و نه رکښه څه گوهاستنا ب ريکا شه مهنده فرئ ۵۰٪-۶۰٪ ي کي متره، باشيا وي ژي نه وه کو بوري ژي دهه مي بارودوخه کي د ژوار و نه سه قامگيري يا ئاف و هه وایا دا ژ کار نه که فتيه و مه ترسي ژي که متره ب وي باشي ژي څه هيشتا ژ که م و کي ماسي يا څه دهر نينه، چونکي نه ف بوريه دهه ندهک جهاندا نه چاره ب چهند وه لاته کان دا ب بوري، کو نه گهر په يوه ندي دناف به را وان دا بي هيز بوون دبیت په شي ماني د دوي قدا بهيت .

## ۲- ريکښه ئافي



نه ف وي نه ريکښه هاتن و چونا ئافي نيشان ددهت

څه گوهاستنا ئافي ژ هوپښ ديښ څه گوهاستني باشته، ژ بهر کو کړئ کي متر و وزه کي متر دکه فتي، چونکي گه مي بار و بارخانه يه کا زور مه زن و گران هه ل دگريت، و دشيت بارکرن و باردانانئ ب ئاميران ساناهي تر بکهت. خرابيا وي ژي نه وه کو باري ناله باري ئاف و هه وای و ته وژمي دهر يايي جار جار تووش دبیت و دبیت د له ذاتي

یا وی کیم دکهت خوئه گهر هاتو تووشی باروڤه و توڤانان بوو دبیت ریکی لی بهرزه بکته و ژریکا وی لادمت . دگهل فی چهندي ژي دا فه گوهاستنا ئافی ب ریکا گهمیان هیشتا هر ژ هوین دیین فه گوهاستنی باشتره.

### ۳- ریکین ئاسمانی

دهستکاریکرن و باشتکرنا بالهفران وهسا لی دکر بلهز تر بچیت و بو دهمهکی زور ژي سوته مهنی تیرا بکته و بلند تر ژي لی بهیت و ماوهکی دویر ودریژ بېرن. دگهل ئه وی ژي دا ، بلندبوونا زور سنورئ خو ههیه و وهکی خو مایه فه ، بالهفر نهشین ژ وی سنوری بلندتر بفریت، ژبلی وی ژي گيروگرفتا ههلدیرو نزما هیین (الانخفاضات) ئاف ههوا کو ئاستهنگان دنئخته ری، ههروهسا مژ و عهوران ژي چالاکي یا بالهفران کیم کریه.

زیدهباری وانا ژي بالهفر هیشتا لهنگی فی نه کهتیه د فه گوهاستنا خه لکی و باری بازارگانیا خه لکی و باری بازارگانیا جیهانی دا هه فیشکی یی دکهت.



ئه فه نه خشی فه گوهاستنا ری وریبارین ئاسمانی جیهانی یه



## بەندەر و گرتگی یا وان



ئەف وئەنە بەندەرەکی نیشان ددەت

بەندەر د جەهەکی دا دەیتە دامەزراندن کو دەرنافا ( مرفأ ) سەرۆشتی یان چیکریا دەستکری هەبیت. کو د وان دەرنافان دا گەمی لی دراوستن و خو ژبەلایین تۆفان و پیلین بلندین دەریایان خو دقە شیرن و دیارین، دوان بەندەران دا هەمی پیدقی و خزمەت بۆ گەمی و سیارین گەمیان و شەمەکین بازرگانی دەرەهەفکری نە پیدقی یە دوان بەندەران دا حەوز و دەزگەهین چاککرنا گەمیین زیان قی کەفتی و شەستی تیدا هەبیت ، هەروەسا پیدقی یە کۆگەهین عەمبارکرنی و پاراستنا شەمەکین بازرگانی ژى هەبیت، بەندەر گەلەك جوړن و ل دويف ئەرك و فرمانان هەر ئیك ژوان ژیک جودانە، ژبەرر وی چەندئ ل دويف وان فرمانان بەش بەش و جوړه و جوړن دبنە ئەف جوړین خواړی: -

- ۱- بهندهرین بازرگانی.
- ۲- بهندهرین جهنگی.
- ۳- بهندهرین نیچیری.
- ۴- بهندهرین عه مبارکرنی.
- ۵- بهندهرین رهژی.
- ۶- بهندهرین نهفتی (په ترؤل)

### ریکین سهره کیین قه گوهاستنی ل جیهانی:

- ۱- ریکین زهریای یین پشکا باکورئ زهریای ئه تله سی.
- ۲- ریکین زهریای یین پشکا باشوورئ زهریای ئه تله سی.
- ۳- ریکین زهریای یین زهریا یا هیمن.
- ۴- ریکین زهریای یین زهریا یا هندی.
- ۵- ریکین زهریای یین دهریا یا سؤر و دهریا یا نا قه راست.



دقی نه خشه ی دا ریکین دهریا یین جیهانی نیشاندهد

## ریکین زهريایی بین پشکا باکوری زهريایی نه تله سی:

پشکا باکوری زهريایی نه تله سی ب بواره کی ژيانداريا ریور یبارین زهريا یا جیهانی دهیته زانین، چنکو بهر فردهترین بزاف و لقینین پاپورین نهفتی و گهمیین قه گوهاستنا شمه کین بازرگانی و قه گوهاستنا خه لکی دوی پشکیداب قه له بالغیه کا وه سا یا دیاره کو ۴۰٪ ئ ههمی ریکین دهریاییین جیهانی قه گرتینه. ژ بهر وی چهن دی ژی کو ته وژم و بایی گهرمی کهن دافی دگه هیته کنارین وی ( پشکا باکوری) و نه ف کناره بشیوه کی ل بارو و بدریژیا سالی بو دهریافانیی گونجاندیه بو گهمیین بازرگانی دی بینن کو ۷۵٪ ئ کریارا ئالوگورییا بازرگانی دناقبه را دهوله تان دا لسهر پشتا قی ئافی دایه وهردهم د دچالاکییدایه زیده باری قیژی ل ههر دو رهخین کنارین وی چ ل روژ ههلات و ، چ ل روژ ئافیی وهلاتین پر ئاکنجی و قه له بالغ و دهوله مهن دو خوش ژیارو بهر فرده و خودان ئابوورکی پر شیان لینه کو شیانیین کرینا وان گه له کن و شمه کین بازرگانی زور دکن و بازار دگهرمن . ژ بهر هندی دهر فته کا تمام بو دامه زراندا به ندهران دههردو کنارین روژ ههلات و روژ ئافییدا رهخساندیه و په یوهندی وریکین دهریایی دناقبه را به ندهرین روژ ئافایا نه ورؤپا و به ندهرین روژ ههلاتا ژووریا نه مریکا و به ندهرین دهریایا کاریبی قه کرینه و بهر فرده کرینه.

## ۱- رېځکين زهريايي پېن پشکا باشوورې زهريايي ئەتلهسى:

دقې پشکا زهريايي ئەتلهسىدا چالاكيت لىسەر رېځکين زهريايي دكېمېن و پاپوړين كېم تېدا دچن و ئالوگوريا بازركانى كېم يا لىسەر هەى، چونكو ئەو دهلەتېن دكەفنه سەر كنارېن وئ ژ هەردو لاقە، دهلەتېن تازە پېگەهشتېنە و پلا ژيان و خوشتريا يا گەلېن وان يا نزمە و دهرامەتې هەميان ژى وەكەفە و وەكى ئېكە. ژبلى وئژى نوکەندى سويس و نوکەندى پەنەما بووينە ئەگەرئ هندى كو پاپوړ كېمتر ب رېكا دويريا (رأس الرجاء الصالح) و سەرئ (هۆرن) باشوورې ئەمريكا باشووردا بچن و، پتر بقان هەردو نوکەندادا هاتوچوئې بکەن.

## ۲- دهرىافانى دناق زهريايي هېمن دا:

رېكا دهرىافانى و هاتوچوئې بازركانى دقې زهريايېدا هند يا كېمە كو هندى ۱۴٪ ژ بازركانىا دهلەتېن جيهانئ زېدەتر نېنە، چونكى ژرەخئ ئەمريكا فە زنجيرا چيايېن روکى، بدرېژا كنارېن وى فەگرتېنە، رېځکين بەرفرەهېن پشتا وئژى دبەندەرېن وئ دا گرېداينە.

ژ رەخئ ئاسيا ژى فە، بدرېژاينا كنارېن زهريايي هېمن هەمى دهلەتېن سۆشالىستى سىياسەتا خو ژيارى (الاكتفاء الذاتى) دىياقئ ئابووريدا فەگرتېنە، ئەفەزى چالاكيت پېگهورينا بازركانى دناقبەرا هەردوو كنارېن زهريايي ب تەمامى كېمكرېنە. دگەل ئەفئ ژيدا ل كنارېن پوژئافا قى زهريايي، چالاكيت دهرىافانى،



ھەر ژ كەنداقى بگره حەتا دگەھىتە بەندەرپىن شىلى- ل ئەمىرىكا باشوور ب گەرمى ھەنە.

رېكەكا زەريايى ژى ژكنارى رۇژئاقايا باژيرى (لۇس ئەنجلۇس) ئ قە دەست پېدكەت، حەتا دگەھىتە باژيرى يۇكۇھاما ل يابانى، بەلى ئەف رېكە كنار بكنار ناچىت.

### ۳- رېكىن زەريايى يېن ئاف زەريايى ھندى:

ئەف زەريايە ھكى زەريايىن دىتر نىنە و ژ باكورىقە دائىخستىنە، بەلى بەشىن باكورى زىدە لى پەيدابووینە و بەرەف باكورى درېژبووینە و دەرياي سۆر و كەنداقى ەرهى و كەنداقى بەنگال ژى پەيدابووینە. پرانىا دەولەتىن سەرزەرياي ھندى، ژ رووى بارۇدۇخى ئابوورى و پلا گەشەكرنا پىشەسازىقە ۈكھەقن، چىكو دەولەتىن تازە پىگەھشتىنە و كەرەستىن خاف ھەنە، دھەمان دەمژىدا بازارەكى مەزن و دەرامەت و شەمەكى دەولەتىن پىشەسازى تىدا دھىنە مەزاختن، بتايىبەتى ژى يېن يابانى و ولاتىن ئىكگرتىپىن ئەمىرىكا.

چەند رېكىن زەريايى دىناقبەرا وان ۈلاتان دا ھەنە كو دكەقنە سەر زەريايى ھندى. ئىك ژوان رېكان ئەۈەكو د دەرتەنگى (باب المندب) دا دەرباز دىت و لقەكى ۈى دگەھىتە (كاب) و ئەۈى دى دگەھىتە ھندەستانى و سريلانكا و بۆرما و ئەندۇنسيا. شەمەكىن ژ خۇ زىدە يېن ئان ۈلاتان دقۇ رېكىدا دېۈرن و دىناقبەرا

واندا پيڭ دگوھۆرن دمرتەنگى (مەلقا) ژی ئالۆگۇريا بازىرگانی دناقبەرا رۆژ ھەلاتا ئاسيا و ئوسترالىا دا دابىن دکەت دگەھیتە دەريا سۆر ژی.

#### ۴- رېڭىن دەريایى يېن دەريایا سۆر و یا ناقەراست:

دەرياقانى یا جیھانى دقان ھەردو دەريادا پيڭھاتیيە ژ زمارا ھەمی پاپۆرو قە گۆھیزمرو قەبارى بازىرگانی جیھانى کو دقان ھەردو دەريایاندا ھاتن و چوونى دکەن. گرنگیا قان ھەردو دەريایا ژی دەندیدایە کو چەند دمرتەنگەك ھەنە، ئەف ھەردو دەريا یە ب دەريا و زەريایين جیھانى قە دەینە گریدان. ئانکو دمرتەنگى ( باب المنذب) و دمرتەنگى ( جیل طارق) کو دقان ھەردوو دەريایاندا ھەمی ئەو رېڭىن دەريایى دەیتە سەر کو ژ زەريایى ئەتلەسى قە دەین، ھەروەسا ژی پویتەكى گەلەك مەزن دریڭخستنا پەترولا دەقەرین کەنداقى عەرەبیدا ھەیە، کو بسەرپشتا قان دەريایاندا دچیت و دەنیریت بو بەندەرین ئەورۇپا و ئەمەریکا ژبەندەرین ئەورۇپا و ئەمەریکا ژی شەمەکین بەرھەمدار و شەمەکین بکارئین، ھەر بقی رېڭى دەین و دگەھنە وەلاتیين عەرەبى و وەلاتين رۆژ ھەلاتا ئەفریقیا و باشووری رۆژھەلاتا ئاسيا.

## پشکا هه شتی

### ئاکنجی وناقهدانیکرن

### زیده بوونا ئاکنجییا:

نهو ژمارا ئاکنجیین جیهانی زیده ترن ژ (٦) ملیار کهسان، زیده بوونا بلهز وسه رنجراکیشا ئاکنجیین جیهانی ژی ل نیفا سه دئ هه قدی دهست پی کریه وژ سالا (١٦٥٠) ههتا سالا (١٨٥٠) ئانکو دوی ماوهی دا ئاکنجیین جیهانی بوونه دوو جار ان هندی وان کو هه بوون، چونکی ژ نیف ملیار کهسان دوی ماوهی دا بوونه (١،١) ملیار کهس. گه له ک دهم پی نه چوو ئهف ژمارا نوی ژی دوو جار ان هند لیها ت ول سالا (١٩٧٠) ئاکنجیین جیهانی گه هشتنه (٣،٦٣٥) ملیار کهسان. خو ئه گهر تییکرای پی زیده بوونا ئاکنجیین جیهانی ب فی شیوهیی زیده بکهت کو نهو هه یه، ئانکو (١،٨٪)، دی ئاکنجیین جیهانی دماوی سه د سالان داشهش جار ان هندی نهو لیهین.

ههر چهنده ژی تییکرای پی گشتی زیده بوونا هه می ئاکنجیین جیهانی پی بلنده، به لی ئاکنجیین ده قهره کی بو ده قهره کا دی وه کی ئیک زیده ناکه ن وجودانه ود ته قهره ری پیشکهفتنا ئاکنجیین جیهانی ژی دا دیسا جودایه ووه کو ئیک نینه. ههر ووه کو ریژا زیده بوونا ئاکنجیین کیشوهری ئاسیا هه می دگه هته (١،٩٪) و د دهوله تین تازه پیگه هشتی ژی دا دگه هته (٢،١٪). به لی ل دهوله تین ئه فریقیا و گه له ک دهوله تین ئه مریکا لاتینی دگه هیه ته (٢،٨٪) و د دهوله تین پیشکهفتی ژی دا

ژ (۰.۱٪ - ۰.۹٪) دبیت. ئەقە ژى بویە ئەگەرئ كېمبونى ئاكنجیئ ھندەك ژفان دەولەتئ پېشكەفتى. ھەر وەكو ئاكنجیئ ئەلمانیا فیدرال ل سالا (۱۹۸۳) دا (۹۵) ھزار كەسان كېمەر، ھەروەسا ژى بەرىتانيا.

### گوند وياژیر چنە؟ جوداھیا وان چییە؟

بۇ پېناسا باژیری، چ قەكۆلەر بن یان دەولەت بن ژى بۇچونئ وان جوودانە و وەكى ئىك پېناسە ناكەن. دگەل ھندئ ژى دا، لدویف چەند شەنگستە وپېقەرەكان (باژیر) پېناسەكریە، كو ئەقەنە:

۱- قەبارئ ئاكنجى گەھ (المستوطنة): مەرەما مە ژ قەبارمى ھژمارا ئاكنجیانە. ھندەك دەولەت بۇ ھندئ كو ئاكنجى گەھ ب باژیر بزانیئ، ئانكو ب باژیر ب دانیت ژمارمەكا ئاكنجیان بۇ دانایە كو نابیت ژوئ كېمتر بن، ئانكو ئەگەر ژفان كېمتر بوو دئ ب گوند دانیت. ئانكو دئ ب گوند زانیئ. ئەف راددئ ژمارا ئاكنجیان ل ئیرلەندا نابیت ژ (۱۵۰۰) كەسان كېمتر بیت، بەلئ ل ویلايەتئ ئىكگرتیئ ئەمریکا نابیت ژ (۲۵۰۰) كەسان كېمتر بیت ول ھندستانئ نابیت ژ (۵۰۰۰) كەسان كېمتر بیت، ئەگەر ل مسر وتایلەند وئیسپانیا و یونانئ ژى ژ (۱۰،۰۰۰) كەسان كېمتر بوو ئەقئ ئاكنجى گەھ ب باژیر نزانن، بەلئ ئەف شەنگستە وپېقەرە پشت پئ ناھیتە گریدان وھویر بین نینە، چونكى نەشیت د ھەمى وەلاتئ جیھانیئا، بۇ نیاسین وجوداكرنا باژیری ژ گوندی وەكو پېقەرەكئ ئىكگرتی بەیتە بكارئینان. بۇ نموونە قەبارئ ئاكنجیئ ئاكنجى



گههكی د عیراقی د اكو گوند پی دبیته باژیړ، دئهقی قهبارهی دال چینی گوند پی نابیته باژیړ ههر ب گوند دادن، چونکی ل چینی زور گوند هه نه کو ئه و قهباری ئاکنجیان تیدا دژین، ههر بقی جوری ژی د گهلهك وهلاتین دین جیهانی دا. ژبه ر هندی قهباری ئاکنجیان بۆ وی مەرهمی نا گونجیت و ل جهی وان پیقه رین دی بکار دئین.

۲- هندك وهلات سالوخهتی کارگیری دکه نه شهنگسته وپیقه ر بۆپیناسینا باژیړی. بۆ نموونه د عیراقیدا ههر ئاکنجی گههكا چقاتا باژیړفانیی لی هه بیت ئه و ئاکنجی گهه باژیړه، ئهقه ژمه لبهندی ناحیی وژبنگههی ناحیی مه زنتر ژی قه دگریت، ههر ئاکنجی گههكی چقاتا باژیړفانیی نه بیت ئه و گونده وب بنگههكی کارگیری ژی ناهیته دانان. د هندك وهلاتان ژی دا سالوخهتی کارگیری ئاکنجی گههی ئه وه کو چقاتا دادوهری تیدا هه بیت، یان سنوری کارگیری هه بیت ورپقه بهرکي پله وپایه دار وبهر پرس ب پقه بهت.

۳- شیوی دهرقهیی وی بنگههی ئاکنجی وپیکهاتین نافخویی کو پیکهاتیه ژ هه می وان ئافاهی وته لارین کو بۆ روینشتین وخزمه تکرنا خه لکی دامه زران دینه، یان ئه و کارگه ه ودوکان وبازار وبانك وئافاهیین مه زنین ئوتیلان وده زگه هیین پیشکه فتیین خواندن وگه شت وگوزاری کو تیدا هه نه، ئهقه نه باژیړی ژ گوندی جودا دکه ن، هه روه سا سیسته می پلان دانان وراکیشانا جادین بهر فره ژی نیشانا باژیړانه.

۴- ئەو خزمەت وئەرك وفەرمان ژى كو د باژىرى دا دەست دكەفن ژ گوندى دجودانە، چونكى هەرچىي دناف باژىرى دايە يى زورە وپىشكەفتى يە وتايبەتمەندىا وى تەمامترە، چونكى باژىر ئاكنجىيىن وى گەلەكن وشيانىن كرينا وان يا ب هيزە. ئەف بارودۇخە ژى پىدقى ب چىكرنا بازارو وجەيىن فروتنىن زور ودوكانىن تايبەتمەندە هەيە كو د دەقەرپىن پر ژ كارپىن جۇراو جۇر كو د نافەندا هەر باژىرەكى دا پەيدا دبىت. ھندى گوندە ژى ئەفە بۇ پەيدا نابىت وتىدا خرنابىن.

زىدەبارى ئەوئ ژى باژىرى كارپىن پىشەسازى تىدا ھەنە وئەو خزمەتىن چقاكى ژى كو بۇ ئاكنجىيىن باژىران بەرھەفكرىنە، گەلەك ژوان خزمەتان باشتەر وپىشكەفتى ترن ژ ئەفپىن دەست ب ئاكنجىيىن گوندان دكەفن.

۵- ئەو پىشەيىن كو ئاكنجى پىقە دمژويلن: پىشەيا سەرەكيا پرانيا ئاكنجىيىن گوندان، چاندن وخودانكرنا تەرش وكەوالى يە. ھەر چ پرانيا ئاكنجىيىن باژىرانە ژى بكارپىن شارستانى قە (وظائف حضرية) دمژويلن ژوانا پىشەيىن فەرمانبەريىن دەولەتئ وبازرگانى وپىشەسازى وخزمەتىن گرنگىن دى دكەن كو ئاكنجىيىن باژىران دپىدقى نە وژبەرھەمى چاندنى وئارەلان يىن ئاكنجىيىن گوندان ژى سودمەندن ومضاي ژئ وەردگرن. ژبلى ئەفا مە گۇتى ھندەك لايەنن كەسايەتىن مرؤقى بخو ھندەك بەيىن چقاكى ژى كو پەيوەندى ب دامەزراندن وپىكئىنانا خىزانئ وقەبارئ خىزانئ ورەوشت وتيتالان قە ھەيە، ئەفە ژى ديسا دجودانە ويىن ئاكنجىيىن باژىران ژ ئاكنجىيىن گوندان ناچن.

ژبهړ وئ چهندي، دشين بيزين كو بازيړ خرڅه بوونه كا مه زنا ئاكنجيبانه د بنگه هه كي رښه بهريي دا، كو كارين زور تيدانه، وخز مهت وجوره شمه كه كي تايبه تي بازرگاني زي بو ئاكنجيبين نافخويي وده ورو بهران زي (كو هه ريما بازيړي زي دبيزني) تي دا به ره هف وپيشكيش دكه ت. هه ر چ گونده زي پيكه تيه ژ خرڅه بوونا ئاكنجيبان، به لي سالوخته تي چاندين ومالداري تي ته مامي پښه دياره، خانين وان زي شيوه وشيوازه كي تايبه ته هه يه وژ كه رستين وه سا زي دروستكرينه كو دگهل زينگه هي دا دگونجايبن. خيزانين وان زي دناف خودا په يوه نديين داب ونه ريتين دياركري وخزمايه تي وكه سايه تي وپيشه يين زيانا گوندي پيكه گردياينه. دعيراقي دا زي گوند نه و نشينگه هه پره ژ مرو فان كو لدوبف بچوكترين بازيړي رښه برني په (ناحيه) دهيت.

## جوړين باثيران وتايه تمه ندين وان:

چەند بىنەمايەك ھەنە كو پېدقۇ يە بزەنن بۇ ھندى باژىران پۇل پۇل وچۇدا  
بەكەين وچۇرىن وان ژى بزەنن، ئەف بىنەمايە ژى وان جۇگرافى زەنان دانەينە كو  
ژ جۇگرافىا باژىران دزانن وتىدا دتەيبەتمەندن، ئەقۇن لخوارى ژى ژوان بىنەمايانە:

## ۱- بنه مایی جه وده قهری:

جه ، ئاقی وی سنورییه کو باژیږ ب خو قه گرتیه، نه قه یه کو ل سهر نه خسه ی باز نه کی بجویک یان خاله کی بو ددانن، دق جی باژیږی دا ژ بلنده ی ونزمی وپلا نشیقی یا عهردی ژی قه دکولیت کو باژیږ ل سهر هاتیه دامه زراندن، ههروهسا پیکهاتنا جیولوجی وکانیږن ئاگری و بیقه له رز ژی کو دبیت دئاینده ی دا تووشی نهوی جی ببیت، هه می یان دئیخیته ژیر قه کولینی و ل ئاف وهه وایی جی باژیږی وده رامه تی ئاقی وکی می وزوړیا ئافا پاقر وژدویری ونیزکیا وی ئاقی ل باژیږی وژموکومی و خلوله ییا کهفر و بهرین بن باژیږی کو مال ل سهر ئافا کرینه، ژ وانا هه میا قه دکولن وب هویری دخوینن.

ههر چه نده ده قه را باژیږی نه وی زیده تر قه دگریت، ئانکو جه و ناف جهرگی باژیږی ژی قه دگریت وده قهرین ده وروپشتا باژیږی ژی قه دگریت، کو په یوهندی دگهل باژیږی دا هه یه، ئانکو نه ف ده قهرین که فتینه دهر قه ی سنورئ ئافه دانی یا باژیږی وده ورا باژیږی دایه، ژوان قه کولینان ژی کو ل سهر جی باژیږی به حس کرین د ده قه را باژیږی ژی دا دکه ن به لی ب شیوه کی به رفره هتر. قه کولینا ئاف وهه وایی وناخ ویکیره اتنا ئا خا وی بو چاندنی وکاری نه ردی ژی ژرئ وبارین هاتن وچوونی، نه قه ژی هه می قه کولینه کا دی تره ول سهر جی باژیږی دقیت بکه ن. نهو پستی کو ژ رامانا جه و ده قه را باژیږی تیگه هشتین ومه زانی، دیه یینه سهر وی چه ندی کو فان بنه میان بکهینه بیقه ره ک و باژیږین جوړه وجوړین وان پی



بنیاسین ولیك جودابكهین. ب قى چەندى باژیران دابەش بكهین كو ئەف جۆرەنە:  
باژیرین لىسەر رويباران، باژیرین ناف چىيان، باژیرین ناف دەرەبەندان، باژیرین  
سەر دەشتان، باژیرین كناران، باژیرین داوييا چىيان و.....هتد.

## ۲- بنه مایى قەوارەى:

مەرەم ژ بنه مایى قەوارى باژیری هژمارا ئاكنجیين باژیرینه، ب قى چەندى  
باژیر ئەف جورەنە:

باژیرك Town ، باژیر City، باژیر مەزن Metropolis ، باژیرى كوم كرى  
Meglapolis كو پىكهاتیه ژچەند باژیرین نیزیكى ئىك وین مەزن بووین  
وباژیرهكى مەزن لى پەیدا بووى، ژبلى فان جۆرى باژیران مەلبەندین شارستانی  
یین مەزن ژى Super-Cities هەنە كو باژیرى ملیونه ها ئاكنجیانه هەرئىك ژ  
دەه ملیون كەسان زیدەتر تیدا دژین، وهكى باژیرى نیویۆرك

## ۳- بنه مایى کار و فەرمانان:

ئەف بنه مایه ، ژ هەمى بنه مایین جوداكرنا باژیران گرنگتره وباشتره باژیران پى  
دنیا سن، بهلى هەمى باژیران کار و فەرمانین جورە وجور تیدا هەنە، چ بازرگانى، چ  
پیشه سازى، چ بۆ دەم بۆراندن، چ خزمەتكرن، بهلى هەمى باژیران ژى كارى  
سەرەكى وىان دوو ئەرك ل سەر ملینه ئەقەیه جهین قەحه وىانى بۆ وهلاتى يان  
ئامادە بكەت، بهلى دق باژیری دا بیگومان دقیت كارەك يان دوو كار ل هەمى  
ئەرك و كارین دى یین باژیری بهرچاف ترین وباژیری ناف و دەنگى پى ئىنابن

وبشى كارى نافداربن، بۇ نموونه دېئىژن باژىرەكى پىشەسازى يە يان باژىرەكى  
بازرگانى يە..... ول خارى ژى رونتر بە حسى وان دى كەين:

## أ- باژىرى بازرگانى:

باژىرى بازرگانى ئەو باژىرە كو كارى بازرگانى كارەكى سەرەككىيە وئەو بزاڤا  
بازرگانى كو تىدايە ئىكسەر مفا بۇ ھەمى ئاكنجىيىن باژىرى و دەور و پىشتىن وى  
ھەيە وخزمەتا دەقەرەين دويرتر ژى دكەت، ئەقە ژى ل سەر قەوارى باژىرى  
ومەزنىا بازارين وى (ئانكو جھين بازرگانين ناف جەرگى باژىرى) وپلا  
تايبەتمەندى يا بازرگانى يا وان بازاران راوەستيايە، باژىرين بازرگانى چەند  
جورن، جورەك ژوان بازارين باژىرى نافخويى، ئەقە باژىركن وەكى مەحمودىيە  
موسەيىيەب، فەللوجە، ئەبولخەسيب، كفىرى ومەخمورن، جورەك ژى بازارين  
باژىرى ھەرىمى نە، ئەقە ژوانين دى تر مەزنترن وبزاڤا بازرگانى يا جۆرەو جۆرتەر  
وزيدەتر تىدا ھەيە، ئەقان باژىران بەغدا لى دەرەكەقەيت ھەمى مەلبەندين  
پاريزگەھان لقان جۆرە باژىرانن، بەلى بەغدا جەرگى بازرگانى يى ھەمى  
وہلاتى يە.

جۆرەكى دى ھەيە باژىرى بازرگانى يى جىھانىيە كو بزاڤەكا بازرگانى وزۆر  
بەر فرەھى ھەيە وجىھانى يە، دقان جۆرە باژىران دا كو پىك گوھورىنا بازرگانى يا  
جىھانگىرى تىدا دەيتە ئەنجام دان، بزاڤا پارەدارى وبانقكارى يى چر وپر

تیدا پەيدا بوو، وەكى باژىرئ نيوپۆرك، لەندن، موسكۆ، قاهىرە، پارىس  
وتوكيو.

## ب- باژىرئ پىشەسازى:

ئەو باژىرئ كو شەكى پىشەسازى مەزن مەزن دئىنە بەرھەم وتیدا  
تایبەتمەندى وئابوورى يا باژىرى ژى ب بەروبوئى پىشەسازى قە گریداىە. د  
هەرىمئ قان جۆرە باژىرئ پىدقە بنەمايئ زۆر و جۆرە و جۆرى يا دامەزراندنا  
پىشەسازى هەبن، هەر ژكەرەستىن خاف و هیز و وزە و پالە و كرئكارن و بازارئ  
مەزاختنى بگرە هەتا دگەهیتە سەرمايەى و باركرن و دانان و قەگواستنا ب  
ساناھى، هەمى پىدقە ئامادە و نيزىك ب دەست دابن، نەخشەكيشانا دەزگەهين  
پىشەسازى ب شيوەيەكى<sup>۶</sup> هەقچەرخ ئەقەيە كو قان دەزگەهان قەگوھيزن بۆ  
دەورو بەرئ باژىرى و كارگەهين نوى ژى هەر دویر ژ باژىرى دابمەزىرین  
رئوورئبارئ ب سەر باژىرى ژى قە هەبن ب هەندئ باژىرى ژ پىسبوونى بپاريزن .

هەر چەندە نقيسینگەهين فرۆتن و دابەشكرن و ئامادەكرنا پارەيى و كەرەستين  
خاف و دەزگەهين پارە گوھورينى و بانق و تشتين ديتەر، ئەقە هەمى دناف باژىران دا  
ماينە قە، ژبلى ئەقانا دەزگەهين بازركانى و خزمەتكرنا لايەنى حەواندن  
ورابوراندىنى كو بۆ كرئكارين دەورو بەرئ باژىرى پىدقەيە هەبن، هەمى دباژىرى  
دانە و كارئ سەر ملئ باژىرى يە، نموونا قان جۆرە باژىران ژى ليون ل فرەنسا  
ومانشتەر و ليقەرپولە ل بەريتانيا و ئەسكەندەرى يا مسرئ.

## ج- باڙيڙين جهنگي:

ڪار وٺهري ڇهنگي، ڪارهڪي دي يه، ڪو پيدفيه ٻو پاراستنا ڙيانا خه لڪي باڙيري وياڙيري ڙي خو ل دهمي هيرش ودهست دريڙي يا دوڙمني بهرههف بڪهت. باڙيري جهنگي بتني نهري شري ل سهر ملي وي يه وٺهف نهري ڙي ڪاري سهرهڪي يي باڙيري يه وڙيان و وهرارا باڙيري ڙي ل سهر راوهستيابه. ڙبهه نهفي پيرانيا ٺاڪنجيڻ ڦان جوڙه باڙيران پيڪهاتينه ڙسهربازان وخيڙانيڻ وان. نهو ڙي ڪو دجاهه وبازاريڻ واندا دهين وڊچن زيدهتر سهربازان وسهر ب لهشڪري ڦهنه.

## د- باڙيڙين ڪانزا:

نهف جوڙه باڙيره ڙ ههلو مهرچين دههريڻ ڦهدهرن وزيدهتر سهر بخونه، چونڪي باڙيريڻ ڪانزاڪاري زيدهتر دكههفنه دهههريڻ ڙبهه ڪو ڙ ڀوويي بهرووبومي خوارني وڙيوريبارين هاتن وچووني ڦه هندي گونجايي نينه. سالوخهتيڻ باڙيري ڪانزا ڪرني نهههيه ڪو بلهز دهيتته دامهزاندن، بهلي ب بچويڪي ڊيمينه ڦه و ڙ چهند هزار ڪهسان دهر باز نابيت تني ڪيم تي نهبن ڙيانا وان ڙي ب ههبوونا ڪانزايا بهردهوامه ههڪو نهو ڪانه ڙي نه مان وبدوماهي هات قهباري باڙيري ڙي دي راوهستيت وپرانيا خانيڻ وي ڙي دي هيڻه چولڪرن، يان بگشتي دي مشهختبن ههڪو ب تهمامي چول ڪر نهڦجا دي بيڙني (باڙيري ديوان) . Ghost-Town

بهلي هندهڪ باڙيريڻ ڪانزاڪرني بارودوخين وهسا ٻو پهيدادين ڪو قهباري مهزنتر وجهستهيهڪي باشتري ٻو پهيدا دڪهت وهڪي باڙيري (بروڪن هل) ل



ئۇستىراليا يى پر ژ كانا قورقوشى ئۇستىراليا، وباژيىرى (كەمبىرلى) يى ب ئەلماسى  
ناقدار ل باشورى ئەفريقيا.

### ه- باژيىرى كارگىرى وسياسى:

ئەف جۆره باژيىره ژى بنگەھى ھەريما، وەكو بنگەھى پاريزگەھان يان بنگەھىن  
ويلايەتانن يان پايتەختين دەولەتان كو پەيوەنديا وئ دەولەتى دگەل دەولەتین  
ديتر دا ريك دئىخيت وب گشتى ژى كاروبارین وى وەلاتى ب ريقەدبەت.

### و- باژيىرىن رەوشەنبىرى:

ئەفان جۆره باژيىران ئەركى رەوشەنبىرى يى ھەي، يان ئەرك وكارى فيركرنى  
بجەدئىنن، باژيىرىن زانكويىن ئوكسفورد وكامبرىج ل ئىنگلتەرا وھاليفاكس ل  
كەنەدا وعلير ل ھندستانى ژفان جۆره باژيىرانە. زانكويىن فان باژيىران بربرا  
پشتا ژيانا ئابوريا باژيىرى نە، چونكى پىرانيا ئاكنجىين وى باژيىرى سەرب زانكويى  
وئ ھەنە، بېھنەھانا ھافىينى ژى دقان باژيىران دا وەرزى مريى ئابورىى باژيىرى يە،  
قەبارە ژى لسەر ژمارا قوتابىين زانكويىن وان دراوہستيت. ودبيت ژى ئەركى  
رەوشەنبىريا باژيىرەكى ھونەرى بيت، ئەفجا دبىژنە باژيىرى باژيىرى ھونەرى،  
وەكى باژيىرى پرى ئەنتيكە خانەيىن بوندقيه وقورتوبە وئەسینا.

### ز- باژيىرىن دئەكەر وگەشت گوزارى:

ئەف باژيىره ب ئەركى بەرھەفكرنا ھەر خزمەتەكا دلخۆشكەر ودممبوراندنى  
پادبن ب شارەزايى بۆ بكران بەرھەف دكەن وپيشكىشى وانا دكەن.

ئەف جۆرە باژىرە بىگۇمان ژېروويى سىروشت وھەلو مەرجى سىروشتى قە بۇ قان جۆرە كاران دگۇنجاينە، ئاف وھەوايەكى ئاقىنجى يان يى سار يى ھەى، دىمەنن شىرىن ودىلشەكەر دزۇرن ومىل ب مىلى كىنارىن دەرياي ژى رېزە چىايىن رەنگىن ب ھەمى كىنارى وى دەرياي قەكىشاىە. ئەف جۆرە باژىرە ژى ھىندەك ژوانا سەيرانگەھىن زىستانىنە، وەكى باژىرىن نىس وکان ومونتى كارلۇ ومۇناكۇ يىن سەر رىقىراى وەلاتى فرەنسا، و وەكى سان رىمۇيى سەر رىقىراى ئاف ئىتالىا، وەكى مىامى ل وىلايەتا فلورىدا ولۇس ئەنجىلوس ل وىلايەتا كالىفۇرنىا ل وىلايەتتىن ئىككىگىرتىن ئەمىرىكى، و وەكى ئەسوان ل مىسرى و باژىرى سىحىن وچبايشا دەقەرپىن ھورىن باشورى عىراقى ژى.

ھىندەك ژوانا ژى ھافىنگەھ وسەيرانگەھىن ھافىنىنە، وھەوايى وان يى ھىنە وخۇشە ل سەر روىباران يان ل سەر كىنارى دەريا جەى ھەواندىنە، خىزمەتتىن دىتر ژى دىبەرھەقن، وەكى ھافىنگەھا شەقلاو، وگەلىيى عەلى بەگ وسەرسىك وىيخال ژوى جورى نە، وىلاجىن ئەسكەندەريا مىسرى وىبن قارنا يا بولغارى ژى ژقان جۆرە باژىرانە.

### ج- باژىرىن ئايىنى:

ئەف باژىرە كو دجەھكى ئايىنى دا پەيدابووينە وژ لايى كۆمەلەكا خەلكى قە ب جەھكى پايە بلىند وپىرۇز ددانن وھەست و دەرونى وان يى پېقەگىر دايە، يىن ھەين جەى ھەجىرىن نە وەكى مەككەھى ومەدىنى كو موسلمان ژ ھەمى لايىن جىھانى قە قەست دكەن، وەكى اللە ئاباد وىەنارس ل ھىندىستانى كو ژلايى

هندوسان قە پىرۋزە و دەكى باژىرئ قودسىٰ كو ژلايىٰ مەسىحىٰ و جوهيان  
 وئىسلامىٰ ژى قە يا پىرۋزە، ھەيە ژى گۆرئ ئىمامەكى يان پىرەكى تىدايە كو  
 دىيژنى باژىرئ مەرقەدى، دەكى نەجەف و كەربەلا و بەغدا ل عىراقىٰ. ھەيە ژى  
 كۆمەكا دىر و كەنىسان لى ھەنە كو دىيژنى باژىرئ دىران.

### گ- باژىرئ لەش ساخى:

ئەف جورە باژىرە خزمەتئ لەش ساخى و حەواندىٰ پىشكىش دكەن، باژىرئ  
 دەسا گەرمافىن ئاقا كانزايى (گەرماف) تىدا ھەنە كو بۆ ھەندەك نەساخيان مفايى  
 ھەي. ئەف جورە باژىرە دىچووكن، دەكى حەمام ئەلەللىل ل عىراقىٰ و باژىرئ  
 (خيش) ل فرەنسا، باژىرئ دەسا ژى ھەيە ئاف و ھەوايىٰ وئى سقكە (مصحات)،  
 ئەفئىن ھەنىٰ ل بانىيىن بلند و بەربەرۆژ دامەزراندىنە و بايىٰ تەر و شەدار ژى نا  
 گرىتن دقەدەر و دابرىنە و پىكا ھاتن و چوونىٰ ژى يا ب ساناھىيە، باژىرئ داقوس ل  
 باشوورئ پۆژھەلاتا سويسرا ژقى جورئ باژىرانە.

### زىدەبوون و بەرفرەھبوونا باژىران:

ل دەستپىكا سەدىٰ نۆزدئ ژمارا باژىران زىدە بوو و گەلەك ژى بەرفرە و مەزن  
 بوون و ھەتا نھو ئەو بارە بەردەوامە، ئەف رویدانە ژى شۆرەشا پىشەسازى  
 و پىشەچوونا پىك و پىباريىن ھاتن و چوونىٰ ئىنايە پىش، و ب تايبەتى ژى  
 پىشكەفتنا ھىلئىن ئاسنى و ب كارئىنانا شەمەندەفرا بەلز. خەلكى ژى حەز  
 ژئاكنجىبوونا باژىران كر و بەرىٰ خو دا باژىران، دەرئەنجام دناقبەرا سالا ۱۸۰۰ ھەتا  
 سالا ۱۹۵۰ دا ئاكنجىيىن باژىران (۲۶) جاران زىدەكرىە و بوويىنە (۱.۵) مىليار كەس،

هر چنده دوى دهمى دا ههمى ئاكنجيئ جيهانئ (۲.۶) مليار كهس بوون، هر چنده دوى دهمى دا ههمى ئاكنجيئ جيهانئ ژ (۲.۶) جارا زيدهتر زيده نهكرينه و ب گشتى ژى ژ (۲.۴) مليار كهسان در باز نه بووينه.

قهبارئ باژيران ژى بهر مېره بهر هف زيدهي چوون، كو ئاكنجيئ پيرانيا وان باژيران ژ سده هزار كهسان در باز بووينه، ئەف خستهي ل خواري ژى وي بو مه نيشان ددهت:

خستى وان باژيرين سده هزار كهس يان زيدهتر تيدا ههين.

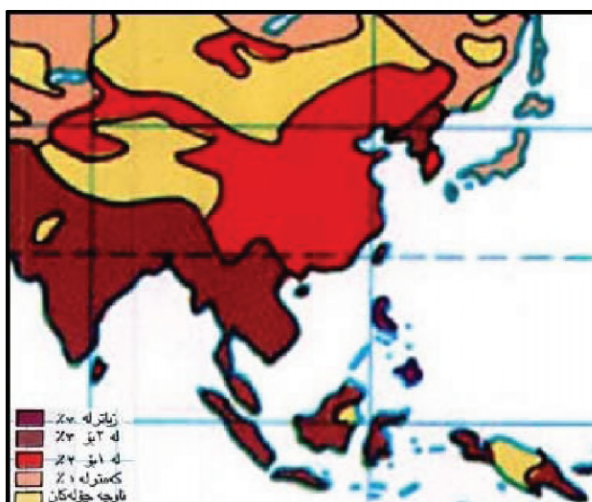
هژمارا باژيران	سال
۲۰	۱۰۸۲
۱۴۱۳	۱۹۶۰
۱۷۸۴	۱۹۷۳
۱۸۵۰	۱۹۸۰
۱۹۳۰	۱۹۸۸
۱۹۴۷	۱۹۹۴

هر دوى دهمى دا ئاكنجى ژى دپرانيا باژيران دا دوو جاران هند زيدهكر وژمليوئى در باز بوون وهكى دقئ خستى دا هاتى دا ديار:



سالى	ژمارا باژيړين مليوني
۱۰۸۲	۱
۱۹۰۰	۳
۱۹۷۳	۷۵
۱۹۸۰	۱۳۰
۱۹۸۸	۲۰۷
۱۹۹۴	۲۳۱

ژمارا پړانیا ئاکنجیپین وان پتر ژمليونهکي، هند زيدهکر ههتا (۱۵) باژيران ژ (۷) مليون کهسان دهر باز بوو.



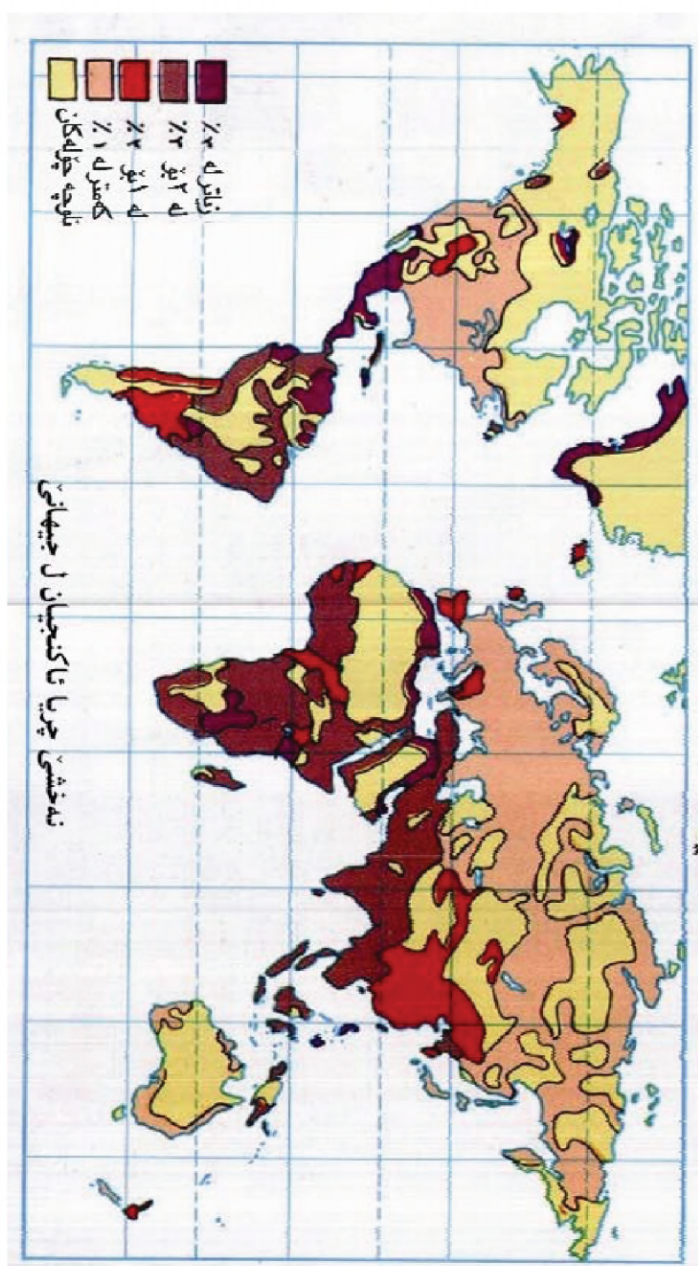
نهخشي چرپا ئاکنجیپین باشوور و باشووري رږژههلات ورږژههلاتا کيشودري ئاسيا

ئەو باۋىر ئۆمەن ئۆيىگە ئاڭلىنىپ ئان ئۆسەد ھزار كەسان پەن دىۋار ھەيۋان دا  
دەلەل:

يا ئۆيى : ل داۋيا رۆڭھەلەت، ئانكو دېڭىز ھەلەلەت دا، كو يابان و كورىا وتايوان  
وچىنى ھەدىگىت وڭىنار ئۆي ب ئاڭ دا ئۆي دىۋىت بەرەڭ ئاڭىستا ئاسيا ھەتە  
۱۶۰۰ كەم ھەدىگىت.

دوۋ : نىمچە كۆشۈر ئىستانى.

سى : ئورۇپا و وان ئۆردىن ئەمىرىكا باكوور ھەدىگىت كو كەڭىنە دىۋىرا باۋى  
پانىي ( ۳۶ و ۴۷ ) باكوورى. ھەدىر ئۆي ھەيۋى ئۆي، نىزىك پەخ و كىنار ئۆي  
ھەدىك باۋىر ئۆي مەن، وچەند باۋىرەك ئۆي ل بانىيىن بىلدىن مەكىك و كولىمىيا  
يىن ھەين، ئمارا ئاڭلىنىپ جىھانى دىالا (۱۹۹۵) دا گەھىشە زىدەتر (۵) مىليار  
كەسان، ئۆي ئمارى (۱۷۸۰) مىليۇن كەس ئاڭلىنىپ باۋىرەنە ئانكو پىزا ئاڭلىنىپ  
باۋىران (۴۱،۱٪) يە، ھەر چ دەلەتتىن پىشكەڭى نە ئۆي ئمارا ئاڭلىنىپ ب گىتى  
ئىك مىليار كەسە، (۷۰٪) ئۆي ئمارى ئاڭلىنىپ باۋىرەنە، وبەروڭا ئۆي، ئمارا  
ئاڭلىنىپ دەلەتتىن تازە پىگەھىتى كو (۳،۲) مىليار كەسە، (۳۲٪) ئۆي ئمارى  
ئاڭلىنىپ باۋىرەنە. (بەرى خۇدەڭ نەخشە ئۆي).



## دياردا ئاكنجىيىن بىيابانى وئاكنجىكرنا بىيابانى يان.

ئاكنجىيىن بىيابانى: زاراقەكە، جۆرى ژيانەكا كۆمەلايەتى وئابورى وكمەكا خەلكەكى بخۇقە دگریت، كو هەردەم دىياباناندا مژویلى كوچەرى ورەقەندىي نە وئاكنجى نىنن، چونكى ژیدەرى ژيانا وان ل دەقەرین بىيابان ونیمچه بىيابان دا پىكهاতিه، ژحوشتران وبزنان كو ب ئەگەرى بارودۇخى ئاف وهەوایی نەچار دبن ل دويف ئافى وچەروانان ب گەريىن. خەلكى بىيابانان ب شیوى كۆمەلەيىن دەستپىكى، ودايرين و ل بن كوينان دژين كو ژ ميىن بزنان دروست دكەن. ھندەك ژوان ل دەوروبەرىن بيرىن ئافى ب شیوى كۆمەل كۆمەل لىك نىزىكن، يان كۆمەلین جودا جودا دژين وئاكنجى بن. ئەقە ژى خىزانن ئەوژى شقانن وسەرپەرشتيا چەرانندا ئازالى دكەن، ونەچار دبن ل دويف چەروانى بگەرن.

ژيانا بىيابانى يان ددوخى جفاكى بىيابانى يان دا گەلەك تىتال ورەشتين پاقر وبلند ھەنە وگەلەك رەشت و تىتالین خیلەكى وهۆزايەتى يىن خو يىن ھەين و ب موكمى خویي پىقە گریدای و دەستى ژى بەرنا دەن كو پىكهاতিه ژرپزگرتنا میقانان ومەردینیى ومیرینیى و ب جەرگ وجامیریى وزەلامینیى ومرةقايەتیى وپاراستنا ھەقسویاتیى وپەيوەندییىن موكم ب خىلا خۇقە ..... ھتد.

دياردهكا دى يا كۆچەراییى وەكى ئەوین دىيىن مە بەحس گرین د ھۆز وخیلين كوردان دا دناف چيايىن كوردستانا عيراقى دا يا ھەى، ئەقە ژى ل ھاقينان كو بەفرا چيا دحەلييت وگژوگيا ل زوزانان شين دبیت.



دەشتىن گەرم وەشك بچە دەيلن وبەرەف زوزانان تەرش وکەوالى خو دىبەن. فى  
 جوړى کو چەراتىي ژى دىيژنى : (بزاف دگەل بەراھيا وەرزان دا) ئانکو (گەرميان  
 وزوزانکر) ئاکنجىيىن بيا بانان ژى، بسەر ھەر مللەتەكى فەبن، ئەگەر ھەر ل وى  
 بارى کۆمەلايەتى وئابورى وساخلىمى وپەوشەنبىرى يى پاشکەفتى دا بمىنين  
 وپشتگوە بىخن ئەفە نەشەن ھەفېشکىەکا چالاك دخرمەتکرنا وەلاتى خو دا بکەن  
 ودى ھەر پاشکەفتن مینن.



## پشکا نه هی

### ژینگه ه

### پیناسینا ژینگه هی:

شینه وارین کارتیکرنا مروقی دگهل دهوروبه رین خۇدا یا دیاره ومروّف ب شیوه کی بهردهوام ههست ب هه می گورانکاریان دکهت. کو دبیتن ل چارچوقی دهوروبه ری و ی دا روی بدهت وکار ل ژيانا وی یا شارستانی وعه قلی وهزری بکته وههردم خۇ دگهل دا بگونجینیت. وه بهر هینانا پیکهاتنین قی دهوروبه ری خۇ ودهسته سهرکنا وان بۇ خووش کرنا ژیارا خۇ، ل سهر شیان ورادی ژیری (عه قلی) وشههره زابوونا وان رهگه زان راوهستایه. نه و نهردی کو مروّف لسهر دژیت ونه و بهرگی گازی و نافی وکهران ژی کو دهوری وان نهردان دایه پیکهاتینه ژ رهگه زین دهوروبه رین مروّفان ودشیین نافی وان بیژینی (ژینگه ها سروشتی) کارتیکرنا دناقبه را مروقی وژینگه ها وی یا سروشتی دا جوړه ههف په یوهندییه کا کارلیک کهر دناقبه را وان دا دهر دئیخیت. (تسمه رمان) دبیزیت: (ژیدهرین سامانی خۇ وبخۇ ناهین. بهلکی ژنه نجامی کارلیکرا دناقبه را مروقی ورهگه زین وی ژینگه هی دا پیک دئینیت کو دناقدا دژیت. بهرهمین چاندنی نه نجامکه کو ژ کارلیکرا دناقبه را مروقی ورهگه زین ناخی دا پیکهاتیه. ده می نهفت وکانیین ره ژویا بهری ژی مروّف نه قه بینیت نابنه سامان. که واته مروّف رهگه زه کی سهرکی یه ژ رهگه زین ژینگه هی. به لی مروّف دگهل ژینگه ها خۇ کارلیک دکهن به لی نه و گوهورینین

بەردەوام كۆب سەر رەگەزىن دى دا دەيت ب شىۋەكى كۆل دويىف ژيى مەرۋى،  
 ھەست پى ناھىتە كرن. كىرارا دار بىرىنى ورامالىنا چىا وپىركىنا دۆلان  
 دىخرفەبوونا تەقنى ونھىشتىان وپەيدابوونا دەلتا دىزاقا گرېن خىزى ژ جەھكى بۆ  
 جەھكى دى وھویربوونا كەقران ودا تراشىنا د قەكىشانا كىناران دا ئەقە ھەمى  
 بەلگىن وان راستىانە، گوھۆرىنىن وەسا ژى يىن ھەين كۆلەزوبەز رویدەن وەكى  
 بىقەلەرزىان وپەقىنا كانىپىن ئاگرى. ژبەر وئ ئەو گوھۆرىن كۆب سەر سىروشتى دا  
 رویدەن ھەبىت ونەبىت دىچارچوقى چەند رژیىم وىاساىان دا پەیدادىن كۆ  
 پەيوەندى دىناقشەرا وان رەگەزىن دوى ژىنگەھا سىروشت دا دەستىنىشان دكەن.

### جۆرىن ژىنگەھى:

ژىنگەھ ب ناھەندەكى دانايە كۆ مەرۋى ھەمى چالاكىپىن خۇيىن زانىستى وىزاقىن  
 كۆمەلەپەتى وئابوورى يىن خۇ دىناقدا دكەت. بۆ ھندى پىدقپىن خۇ دابىن بكەت  
 وئەوب خۇ ژى دا بەردەوام وبمىنىت. مەرۋ د رووبەرىن بەرفرەھىن سەر ئەردى  
 دا بەلاڧ بووينە ئەوئ بۆ دەرئىخىت كۆ ھەر بىزاق وچالاكىەكا جۇراو جۇرا مەرۋى  
 موركى ھەلومەرج وىدوخىن وئ ژىنگەھا سىروشت بىقە ديارە كۆ پىكەتپىن وئ ژى  
 ل ھەر كۆزىەكى ئەقە وئەوى دا دبىت وەكى ئىك نەبن. ئەقجال سەر بناغى وئ



راستی یی پرووہکی زور وچوراوچور دیبینین، وەکی رووہکی سروشتی یی ژینگەها دارستانان وژینگەها بیابانان. پرووہکی وەسا ژى ھەيە پەيوەندى ب پيشەى ڤە ھەيە وەکی ژینگەها چەروانى وژینگەها پيشەسازى ل ڤيړى ژى بتنى پرووہکی خورستى دى رافە کەين کو ئەڤەنە:

۱- ژینگەها دارستانان.

۲- ژینگەها بیابانى.

### ژینگەها دارستانان:

ئەو پارچین ئەردینە کو پرن ژ پرووہکی دارى کو دارین بلند ب جۆرەکی وەسا لى پەيدا بووینە کو بیاڤ دناڤبەرا وان دا نەمايە وچەڤین وان ل سەرى پیکدا چووینە و دناڤیکدا چووینە. ئەڤ دارستانە نەک ھەر دبوارەکیدا بگرە بەلى دبوارەکی زیدەتر ژى دا ھەڤ گونجای نین و وەکی ئیک ناچن، دارستان ھەنە بەلگین خۆ ناوەرینن. یان بەلگین خۆ بەرە بەرە دوهرینن دبێژنى (دارستانین ھەردەم کەسک) دارستان ژى ھەنە بەلگین خۆ ب ئیکجاری دوهرینن و دبێژنى (دارستانین بەلگ وەرین) ژبلى وى جوداھیی سروشتیا بەلگین دارەکی ژى دگەل دارەکا دی وەکی ئیک نینن. دارەھەيە بەلگین وى وەکی دەرزیکی یە، ھەيە ژى بەلگین وى دمەزن و پانن. ھەر وەسا سروشتی دەپین وان ژى دیسا جودایە، دار ھەيە دارى وى یی نەرمە

وههيه ژى دارئ وئ يى رهقه وهه ئيكي ژوان دبواري پيشه ساييډا ب كارهينانين  
خويين تاييهت هه نه. دبابه تين دارستانان دا بتني نهقين خاري دي به حس كهين.

۱- دارستانين بارانين زوريين كه مهرا نه ردی.

۲- دارستانين سار (قوچه كي).

### ۱- دارستانين بارانين زوريين كه مهرا نه ردی:

دارستانين كه مهري رووبه ره كي به رفره ژ هه ريمين گهرم نخافتييه كو ئاقليرا  
رويباري نه مه زون ل نه مريكا باشوور. ودهشتين نرم ل نه مريكا نافه راست  
وئاقليرا رويباري كونغو ل نه فريقيا وكناري مالاباري ل هندستاني فه گرتينه.  
تيكرايا گهرميا هه يفانه ژى د وان دهفهران دا دناقهرا (۷۵ و ۸۰) يا فه هره نهايتي  
دايه وباران ژى ب دريژايا سالي لي دباريت كو تيكرايا سالانه ۳۰۰ سانتيمه تره ب  
سه ر هه يقين سالي دابه شكرينه. ژ بهر وئ نهو هه ريم ب دريژايا سالي ده رفه تا  
هشكاتي بؤ ناره خسيت وبلنديا پلا گهرمي وريژا ته ر وشهي بووينه نه گهري  
پهيدا بوون وگه شه كرنا دارين چروپرين بلند ل سهري دناقيكدا چووينه ب  
جوهره كي وesa كو ريكي نه دنه تيروژكا رۆژي بگه هته نه ردی وان دارستانان نهفه  
ژى بوويه نه گهري تاريبووني دناف وان دارستانا دا.

زيده باري وئ ژى بايي دنافا ژى راوستايه وگه لهك ميش ومور وگيانه وهر ژى تيډا  
به لاقبووينه ژلايه كي دي ژى فه ئاقه رويه كا زور ژى بسهر نه ردی وان دارستانا دا

دېۋوريت، كودبىت گيانەۋەرى ئۆ دارستانى ۋەكى بالندەو خشۆك ب تايبەتى ژى مار بچنە دناقدا. ژبەر ۋى ژى كو بارودۇخى بايى دارستانىن كەمەرا ئەردى يى گەرمە ۋئاكنجىيىن زۆر تىدا نابن لەۋرا ئاكنجىيىن ۋى د كيىمن ۋئەو كيىمى ژى پىكھاتىيە ژ ھندەك كومىن سادە ۋسەرەتايى كو دەقەرا ژ ھەمى خەلكەكى زىدەتر ھوگرى ۋى ژىنگەھا خۇ بوون ۋدشپىن ل ۋى بارودۇخى سىروشتى دژۋار دا بژىن. رېژا ئەف كۆمەلپن سەرەتايى ل دەستپىكا سەدى يازدىدا بتنى ۱۰٪ يا ھەمى ئاكنجىيىن جىيەننى بوون، ئانكو نىزىكى (۲۷،۵) مىليۇن كەس بوون بەلى ژبەر ۋى كو توۋشى قىركىنى بوون، بەرەف نەمانى چوون ئەقى ژى ئەگەرپن ۋى دزۆرن، كوشتنا وان ل سەر دەستى مرۇقى سىپى ئىك ژۋان ئەگەرەن بوو، ھەرۋەسا بەلاقبوونا نەخۇشيان دناقدا ب جۆرەكى ۋەسا كو نەو بتنى چەند ھزار كەس ژۋان مايىنە كو بەرى ۋى ب مىليۇنان بوون، ئەو كومىن كو پىتر ژ نەمانى نىزىك ئاكنجىيىن دارستانىن كەمەرى نە، ئەو ژى كورتە بالا ۋقول رەشن (الزىنوج) دىپىن ل سەر دوو كۆمەلپن ژۋان كۆ بنىاسىن ۋبەحس بىكەين:

۱- كۆمەلا كومىن ۋچىنىنى.

۲- كۆمەلا چاندنا سەرەتايى ۋجە گھور.

## ۱- كۆمەلە كومىرىن وچىنىنى:

چەند كۆمەلەك ھەنە ژيانا وان ل سەر كومىرىن وچىنىنا فىقى وړھان گرېدايە وگەلەك كىم ژى روودەت كو چاندنى بکەن يان گيانە وەرەن ب خودان بکەن. كۆما بەشمەن وھوتنتوت ل ئەفريقا وكۆما سيمانك Semang و سكاى باشتريىن نموونا كومىن كومىرىن وچىنىنى نە.

## ۲- كۆمەلە چاندنا سەرەتايى وجھ گوھور:

گەلى (بۆرۆ) ل ئەمريکا باشوور گەلەكى سەرەتايى يە ب چاندنا جە گوھورقە دمژويلن، ئەو چاندن ژى ل دارستانين بارانى يين كەمەرى ئەنجام دەن ب تايبەتى ل وان دارستانين كو كەفتينه جھى ئىك گەھشتنا ھەردوو لقين (جابۇرا و واسا) يى پووبارى ئەمەزۆن. بۆرۆ ژھنديين ئەمريکا باشوورن وب شيوى كومىن بچووك بچووك دژين وپينجى گوندن كو ب ھەميان قە چەند ھزار كەسەك دبن، پيىستى وان ژى رەنگ برونزىيە وب سەر زەرەكى رەش وسوورقەدچيت.

## ۳- دارستانين كاژان (سنبەرى) (قوچەكى):

دارستانين كاژان (قوچەكى) ھىلين پانى ومام ناوەنديين سار ل نيقا باكوورى گۇيا ئەردى نخاقتييە وچەند پشكىن بەرفرە ل ئەمريکا باكوور وئوراسيا قەگرتينە، ئانكو بازنا پانى ۵۰ ل ئوراسيا ۴۵ ل ئەمريکا.



سنوړی باکووری ژى دگهل هیلا ۱۰ گهرمى مل ب ملیقه دبوړت د گهرمترین  
هه یقین سالیډا ئانکو دهقه رکا فه گوهاستیه دناقبه را دارستانین به لگ وهرین  
ل باشووری و بیابانین به ستنی ل باکووری، چونکی نزمبوونا پلا گهرمى هه تا  
خارتر ژ ۱۰ ل پرانیا هه یقین سالیډا ئه وى دگه ه نیت کو قه باره وچرپا دارا  
کیم دبنه قه وئیدی ل ئه وى پلا گهرمى ییډا ناحیېن و وهرای ناکهن. دارا  
کاژئ (سنوبهر) قوچه کی یه وقه دا وى یا راسته وبه لگین وى دهرزیکینه د  
دریژیا سالیډا ناوهرینن، ئانکو داره کا هه رده م که سکه پیدفی ژى ب نیزیکی ۲۵  
سم بارانئ هه یه ودشیت د ئا خا بى دهوله مه ندا بژیت. دارستانین کاژان  
مه زنترین کوگه ها دارین نهرمن د جیهانیدا ودارین وى ژى پیکهاتینه ژ کاژئ  
و شربین وشه وکه ران. ئه فان دارستانان پووبه رکه ی به رفره ژ هه ریمین  
سوید ونه رویج وفینله ندا نخافتینه سیبیریا ژى به رفره ه ترین دهقه ره کو د  
جیهانیدا ب زوری ئه ف جوړه دارستانه تیډا به لاقبووینه. کو چ ئه و مفا لى  
نه دیتیه کو دقیا لى بینن، ب تایبه تی ل سیبیریا، ئه ف کیم مقایه ژى ژبه ر  
وى یه کو ئاف وهه وایى وى دهقه رى ژى گه له ک یی سار ودژواره ئه ورووبار ژى  
کو ل باشووری قه به ر ه ف باکووری دچن ئاف ریژیا وان بوویه به ستنی.  
هه روه سا دناقبه را (زه ریایا ئه تله سی) و (زه ریایا هیمن) ژى دا دهقه رکا  
به رفره یا کاژان فه گرتییه ودارستانه کا پیکه گریډای دناقبه را دهقه را  
باکووری ئه مریکا وپشکین باکووری که نه دا پیکنیا یه.



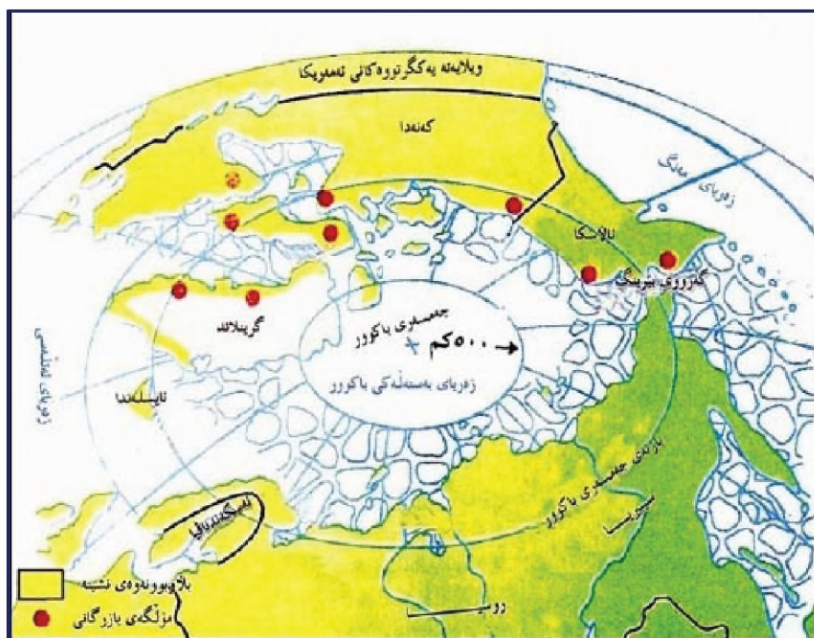
دارستانین کاژان (سنوبه‌ری)

هەر چه‌نده نیقا باشوورئ گویا عه‌ردی ژى ئەو جوړین دارستانین ب شیوئ پارچه‌کا بچویك تنئ ژ روژئاقایئ باشوورئ ئەمریکا باشوور دا دبینن، چونکی هسکاتی ل ویرئ کیمه. پیشه‌یا ئاکنجیپن فی دارستانئ ژى پیکهاتیه ژ داربرین و نیچیرا گیانه‌وه‌رین که‌ق‌ل‌دار (وه‌کی رویقی وکی‌فریشک) هه‌روه‌سا چاندنا جه‌ه‌وگارس (شوفان) وگه‌نمی ژى دکه‌ن سه‌ره‌رایى وئ ژى وان هنده‌ک پیشه‌سازی هه‌نه‌کو ژ که‌ره‌ستین خاف یپن دارى چیدکه‌ن وه‌کی دروستکرنا کاغه‌زئ وزلکئ شخارتئ.

### ژینگه‌ها بیابانی:

نه‌گونجایی و دژواری یا ئاف وه‌ه‌وایی دقان هه‌ریمان دا کو دبیزنئ ژینگه‌ها بیابانی پاشماوین خراب تیدا بجه‌ه‌یلاینه. دشپین بیابانان ب دوو جوړین

بیابانان ب دانی: بیابان گهرم و بیابان سار. هر چنده بیابان گهرم دناقبه را  
پله یین گهرما رۆژمکی دا (۲۴) دهمژمیران جوداهی یه کا مهزن ههیه



ههروهسا ژى دناښهرا پلهيښ گهرما سالى دا، ئانكو دوو بايه، باران ژى دكيمن ورووهك وغيانهوهر ژى دكيمن. ئهف بارودوخه ژى بار وشيوازي ژيانا وان كومهلښ نادهميزادا بو مه پوهن دكهن كو ل ويړى دژين. نهو كومهله يان شقانن د چارچووځى وان دهغهرا دا ب پيشا شقانى يى څه دمژويلن كو رويبار وكانيښ نافي تيدا نينن، يان جوټيارن و ل نيزيك رويبار و وان ميړگان دا ب چاندنى څه دمژويلن كاني يان بيرښ نافي تيدانه، وهكى ميړگښ بيايانا مهزن. د وان ميړگان دا جهه و گهنموك وزهيتون وفيقى ودارښ خورما دچينن. ههر چهنده بيايانښ سار ژى ژيانهكا ههژارى وشقانى تيدا ههيه كو چهند كومهلهك يځه دمژويلن



دېيژنى (ئەسكىمۇ) ژمارا ئەسكىمۇيان ژى نىزىكى (۴۰) ھزار كەسان دىن، ژوانا نىزىكى (۱۶) ھزاران يىن كەنەدا و (۱۴) ھزاران ل گرنىلەندا دا ئەوۋىن دى تر ل ئالاسكا وكنارېن لايى ئاسيا دەرەبەندا بىرنگ دژىن. ھەمى ژى ب زمانەكى دئاخفن وچەند زاراقىن لىك نىزىك ژى ھەنە. بەژنا وان يا كورتە، سەرېن وان د درېژن، دفنىن وان رىك وچووكن وپرچېن وان د رەش وزقرن. ئەسكىمۇ ب شىوئ كۆمەلېن بچويك بچويك دژىن ۋەھەر كۆمەلەك ژى ژ ۴۰۰-۵۰۰ كەسان دىن ب تايبەتى ژى دزفستانان دا، بەلى ھاقىنا كىم دىنە قە، ئەسكىمۇ شقانن ژى، غەزالا (رەننە) خودان دكەن بەلى ئەو كۆمەلېن كو ژ كناران قە نىزىكن نيچىرا دەريايى دكەن.

### پىسبوونا ژىنگەھى:

مرۇف ب وئ دەقەرئ قە يى گرېدايە كو شول وكارى تىدا دكەت. ئەو دەقەرە ژى ب بىياتى شارستانى وىناغى عەقل ۋەۋشى دەيتە ھژمارتن، ژبەر ئەقى دقېت نىشان وجوداكەرېن وان پىگىرى يا كو خرابى وچاكيېن وان بخوينن و لى ب قەكۆلن، چونكى ژيانا مرۇقى و بەردەوامى يا ژيانا مرۇقى لسەر ئىخستەنە ژىر بارى و وەبەرھىنانا وان رەگەزان گرېدايە كو ژىنگەھا وان لى پىكھاتىە ۋەھتا چ رادەكى دشىن پىدقېيىن سەرەكيىن خۆلى بدەست قەبىنن ۋەھەر پىدقې يەكا مان و بەردەوامى يا گەشەكرنى تىدا دابىن بكەت ۋەۋيىن بىيەنقەدان و با گەۋرېن



(استجمام) بۇ بەرھەف ببیت ھەر زیانەك ژی تووشی وان رەگەزان ببیت بی گۆمان کارەکی خراب ب کاروانی بەردەوامی ژيانا جفاکی ئادەمیزادا دگەھینیت ئەفرۆ ببیت یان سوباهی زیانی ل بزاقین وی ژی دکەت، چونکی مرؤف بخۆ کارتیكەرەکی زیندی یە د وی ژینگەها زیندی دا، ساخی وسلامەتی یا پیكھاتین وی ژینگەھی ب دەوروبەرین وانقە گریدایە.

ئەو پیشکەفتنا زانستی وتەکنولۆجی ژی کو دقان ماوین داویی دا جیهان فەگرتی یە پاشماوین وی ژی بشیوہیەکی روون وناشکرا گەهشتنە بیافین پیشەسازی وچاندنی ژی،چەند گیروگرفتین بنەزەتی ژی ل گەل خۆ ئیناینە بۆ رەگەزین ژینگەها نھۆ ژی پیقە دنالن ئەو گیروگرفته دەمەکی دەرکەفتن وناشکرا بوون کو چالاکي یا زانستی وتەکنولۆجی ھەمی بیافین جۆراوجۆرین ژيانی گرتینە ب جۆرەکی وەسا کو ئەف گیروگرفته پژیما ژینگەھ کرنا نھو ھەقسەنگی یا وی تیکدایە، دبیت ژی مەترسیەکا مەزن بۆ مرؤفی ھەبیت. کریارا دەرچوون ولادانی ژرژیم ژینگەھی پیكھاتیە ژ (بیافین پیسبوونا رەگەزین ژینگەھی) گرنگترین پیكھاتین ژینگەھی ژی کو دبیت تووشی مەترسی یا پیسبوونی ببن ئەفەنە:-

۱- پيسبوونا پيکھاتين ههواي.

۲- پيسبوونا ئاقى.

۳- پيسبوونا ئاخى.

### ۱- پيسبوونا پيکھاتين ههواي:

دياردا پيسبوونى دياردهكا هند كهفنه كو رهوپشالين خو دگهل پهيدا بوونا سروشتى ب خو داهيلاينه، ههر ژكهفن وهره كانين ئاگرى وباروڤين ب هيژ پيکھاتبوون ژئهگهرين پيسكرنا ژينگههئ، بهلى پشتى شورشا پيشهسازى وخرقهبوونا كارگههان ل نيزيك باژيران وناقهراسنا ئاكنجيهگههين مرؤفان، ماددى پيسكهري باى ب ئهگهري وان غازين ژههراوى ودويكىل ويهنا پيسا ژكارگهها دهردهكفيت زيدهبوون. ئهفه بوونه ئهگهري تيكدانا ههفسهنگيا ريزين خورسكين پيکھاتين باى، وesa رپژا غازا دونوكسيدي كاربوني ل باژيرين پرى پيشهسازى ب جوهركى زور بوون كو پيسبوونا بايلوجى لى پهيدا بوويه وبوويه ئهگهري هندهك نهساخى ورويدانين تهنگه نهفهسى وخهندقينى وهكى ئهو بارودوخى كو ل باژيري لهندن وتوكيو (دولا ميژ) ل بهلچيكا ههئ. قيچا بو پاراستنا ژينگههئ ژپيسبوونى پيشبينى ئهفهيه: كو كارگههان دوير ژجهين ئاكنجيبوونى دا بمهزينن، ل جههكى كو كهسكاتيهكا بهرفره دهور دابيت ههتا ئهو كهسكاتى يه بايى وي دهربيخيت وپاقر بكهت هندهك دهولهت ژى ههنه مفا ژهندهك دهولهتين دى وهرگرتيه وفيري ئهوي چهندي بووينه كو وهكى وان ب شيوى خهلهت جهئ دامهزراندنا كارگههان دهستنيشان نهكهن، (دويكىلكيش) يين بلند بلند

وفيلتهر (مصفي) دكارگههين پيشهسازى دا هاتنه دامهزراندن، نهگه ر ب پيدقى  
 ژى بهيته زانين هندك كارگهه ژجهين خو يين كهفن دئ هينه فهگوهاستن بو  
 جهين دى كو بو ساخى وسلامهتيا مروقى جهى پشت راستيهكا زيدهتر بيت.

## ۲ - پيسبوونا ئاقى:

پاراستنا ئاقى ژپيسبوونى كارهكى پيدقى يه بو پاراستنا ساخلهميا مروقان وژيانا  
 ماسيان وگياندارين ديين ناف دهرىا وزهريان دا. فهريژا ئاقا پيس وبهرماييكين  
 رهق كو باژيرى دكهنه دناف رويبارين كو ئاقا فهخوارنى تيدا بيت مهرجى  
 ساخلهمى وسروشتى پيغه ناهيليت، ههروهسا ژى نهو پيسبوونا كو گهميين  
 پهترول ههلگرين دنافا زهريا ودهريا دا پهيدا دكهن. نهفجا ژبو هندى كو فى  
 دهرامهتئ ئاقى ژپيسبوونى بپاريزيت، دقيت ئاقين پيس بهرى كو بگههنه  
 رويباران بهينه چارهسهركرن وماددهيين زيانبهخش ورژا تيكله وبهرماييكين  
 پيس لى كيىم بكهت، ههروهسا ژى پيدقى يه ئاقرپژين پروژين پيشهسازى  
 وئاقرپژين بارانان بكهنه سهر ئاقرپژهكا مهزنتر كو د ريدا بهرى كو بگههيته  
 رويباران پيساتييين وان چارهسهر بكهت. جهين كارگههين پيشهسازى ژى دقيت  
 دوهسا بن كو زيانئ نهگههيننه باژيران ودشياندايه كو ياسايين بهيز بدانن بو  
 پاراستنا دهرامهتين ئاقى كو كهس نهشيت بهرماييكين شل ودژوار بكهته سهر  
 وناف رويباران چاقديريا فى لايهنى بكن، مفايى خو ددهتن، دقيت خهلكى ژى  
 تيبگههينن وفيرى وئ چهندئ بكن كو دهرامهتئ ئاقى بو ژيانا مروقى گهلهك يى  
 فهره.

### ۳ - پيسبوونا ئاخى:

مرؤف بهرى شۆرهشا پيشهسازى ژى دپيسكرنا ئاخيدا يى ههفشك بوويه، بۇ جارا ئىككى دهستپيكرنا قى پيسكرنا ئاخى ژى ب برينا دارستانا وجهراندنا تهرش وكهوالى ب شيوهكى زۆر وبى سهروبهر ل دهقهريىن نيمچه هشكدا دهستپيكره، ئەقى كارى ژى رامالينا ئاخا وئ بساناهى كر ودهرئهنجام سالوخهتئين باش نههيلان وبوو ئاخهكا كيىم زاخ وكيىم بهرههم.

ههر چهنده سهردهمى نوى يى پيشهسازى وچاندنا نوى ژى بياقى تازهترى ويرانكارىي وكافلكارىي دئاخى دا ئينايه گۆرئ، ژوان ويرانكاريان ژى ئەو ههلدرين وهه لكۆلاندنه كو بۇ مه ره ما دهرئينا نا كانزاي دهيتته كرن، ههروه سا بكارئينا نا ئاخى بۇ چيكرنا لبنين سۆر كو چالين زۆر ل دهوروبهريىن كارگههين وان لبنان پهيدا دكهت، شيوى سروشتى تيكددهت وپر دبىت ژئافا پيس ب نهچارى دهرمانى قركرنا مئش ومۆران ليىدكهن كو ئەفه ژى ئاخى پيس دكهت. ئەفجا ژبو كو چارهسهر يا پيسبوونا ئاخى بهيتته كرن، پيدقى يه دهقهريىن پيشهسازى كو دبنه ئەگهريى قى پيسبوونى دابرن وفهدهر كهن، ودهوروبشتين وئ ههتا ماوهكى بهرفرهه كهمهريهكا پرووهكى شين بهيتته چاندن وچالين پر ئاف ژى بكهنه دهر ياچه وسهيرانگهه.



رېښا پاراستنا ئاخى ئهوه ژى څو دهرامه تى دارستانا بپاريژن وب شيوه كى كورې  
دارا نه برن وچه راندنا بى سهر و بهر ژى ب راوه ستينن، ههروهسا دقيت شيوازي نه  
گونجاىي چاندنى ژى قهدهغه بكه ن بو هندى دا ئاڅا وى شيانين بهرهمئينانئ  
تيدا بمينن وگيم هيز نه بيت.

## پشکا دهہی

### جوگرافیا سیاسی

دہولہ ت وہہ قبہ ندیین نیٹ دہولہ تی

دہولہ ت وتایبہ تمہ ندیین وان ونہو قوناغین کو تیدا دہوورن زی:

دہولہ ت بو جارا نیکی دہقہرہکا بچووکدا دہیتہ دامہ زرانندن وگہشہ دکہت ہتا دگہہیتہ گوپیتکا بہر فرمہیی، نہو دہقہرا کو نہو دہولہ ت تیدا پیددا دبیت دبیزنی (نافکا بنگہہی) یان (نافک) یان (دل)، وہکی گزیرتا فرہنسا ل ئافریرا پاریس کو بوویہ نہو وولاتی فرہنسا یی نہو، ہہروہسا وہکی دہقہرا نہجد کو بوویہ نہو (شاہنشینا عہرہبیا سعودی) یا نہو.

دہولہ ت وہسا پیناسہ کریہ کو: ((پیکہاتیہ ژجہستہکی رامیاری ویاسایی، پہیوہندی ب ہہریمہکا دیارکری و حکومہتہ کی فہ ہہیہ کو گہلہکی (مللہتہکی) دیارکری ریٹ دئیخت)).

ہہر دہولہتہکی زی شیوہیہکی رامیاری یی خو ہہیہ کو دوو سالوختین سہرہکی پیٹہ ددیارن، ونہف دوو ساخلہتہ زی دساناہیکرن ویان دیہکختنا ہیژا ہنافین وئ دہولہتی دا گرنگیہکا تمام یا ہہی.

ا- پلا ئارامگرتنا نافخو. کو کارلیککرتنا دناقہبرا بنہمایین ئیکگرتن وبنہمایین ژیکفہبوونی وژنافچوونی دیار دکہت یان نہوین دناقہبرا ہیژین ئیکگرتن وھیژین ژبہریکچوونی نیشاددہت.

ب- پەيوەندىيىن ئۆي دەولەتى دگەل دەرۋە: كۈنەقە زى چ ل پروويى شىۋەى و چ ل پروويى دەمى قە جۆر ب جۆر بىت، ددۇستايە تىنە، ئانكو دبىت دەولەتەك ب رىكا رامىيارىا دەرۋە دگەل دەولەتىن ھەقۇسودا پەيوەندىيىن دۇستانە گرىبەدەت. دبىت زى ھندەك ژوان دەولەتان بىنە ھەقپەيمان، بەلى ھند پىقە ناچىت ئەف پەيوەندىيىن دۇستايەتى ددەمەكى دىدا ودبارودۇخەكى گوھۇرىدا دبىتە دوژمناتى.

قۇناغىن دەولەت تىدا دبۇرىت:

## ۱ - قۇناغا دامەزاندنى:

ئەو قۇناغە كو دەولەت ھەمى ھىز وشيانىن خۇ بۇ رىكخستنا كاروبارىن نافخۇ وگەشەپىكرنا دەرامەتىن نافخۇ وپىگقەگرىدانا پارچىن خۇ وبھىزكرنا پەيوەندىيا دناقبەرا رەگەزىن مرۇقى دناقخۇدا تەرخان دكەت وھزر دبەرۋەرەھكارى (توسع) وھىرشكرنى دا نا كەت ورامىيارى يا بەرەقانى وخۇپاراستنى دئىخىتە كار، بەلى سەرۋەرىا خۇ دپارىزىت وەكى كۆمارىن ئەمرىكا لاتىنى.

## ۲ - قۇناغا گەنجاتىي:

دقۇ قۇناغىدا دەولەت دگەھىتە وى راددى رىكخستنا كاروبارىن نافخۇ ب ھىزكرنا ئىكەتيا ھەرىم وكۆمكرنا رەگەزىن مرۇقىيىن دەرۋەى خۇ ودابىنكرنا ئارامىيا نافخۇ وخۇش ژىارىا ئابوورى و وبەرەھىنانا دەرامەتىن خۇ، ئەقجا ئىدى دى گەشەكرن وھىزا خۇ تمام ودابىن كەن وەكى ئىتالىا وئەلمانىا.

### ۳ - قۇناغا پېگەشتى:

دەولەت پىشتى خەباتا خۇ بۇ دارشتنا خۇ ئىدى پېدقى ب ھېمنى وئارام گرتنى  
ھەيە ھەتا بشىت دەرامەت وشيانىن خۇ بېخىتە كارى وبپارىزىت، لەورا دقۇ  
قۇناغى دا ھەزا ئاشتى يى ھەيە وگىروگرفتا ب رېكىن دىلوماسى چارەسەر دكەت  
دبىت ھندەك ژى پىچ پىچە ژ ھەزىن خۇ بەيتە خارى ورازى بىت، بەلى د  
شەركرنى ژى دا دوو دل نابىت ئەگەر ھەست ب مەترسىيەكى بکەت كو تووشى  
سلامەتى يان مال ومولكى خۇ بىت وەكى دەولەتتىن سوندخارىيىن بەرى شەرى  
جىھانى يى ئىكى.

### ۴ - قۇناغا پىرى يى:

ئەو قۇناغە كو دەولەت تووشى ژناف چوونى دبىت وھىزا دەولەتى لاواز دبىت،  
ئەف بارودۇخە ژى يان ب ئەگەرى كارەساتىن ئاڭخۇ يان ب ئەگەرەين دىين دەرڧە  
تووش دبىت، سەرئەنجامى ئەوى ژى ھند بى ھىز دبىت كو ئىدى نەشىت وئ  
ئىمبراتورى يا دقۇناغا گەنجىنى يى دا دامەزراندى بپارىزىت ودىكەڧىتە بەر دزى  
وتالانكارىيىن دەولەتتىن دى ئەو بوو ئىمبراتورىا عوسمانى ويا نەمسا ومەجەرى ژى  
دقۇ قۇناغى دا دەر باز بووينە. بەلى ب ئەگەرى ئاستى تەمەنى رېمىن ھوكمى،  
ئەف خولا پېشقەچوونا دەولەتى دبىت تەمام نەبىت، ونەگەھتە دوماھى قۇناغ،  
ئانكو دەولەتەك ژ دەولەتان دىشىت بگەھىتە قۇناغا پېگەشتىن وپىرى يى ودويف



دا ژى ښه گهر پته ښه بۇ ځوانغا گهڼجینی یی و ب نه گهری هیزه کا نه چاځه ری کری  
دکه فیته ښه بزاقی.

## ۲ - ښه مایین دهلته تی:

دامه زړاندن و بهر دهلته تی ب هیز بوونا دهلته تی د ریزا دهلته تی جیهانی دا ل سهر  
چه ند ښه مایه کان گریدایه کو پیدای یه بېن، نه ف ښه مایه زوړن و نه ښه نه:

أ - (ښه مایین سروشتی) ب - (ښه مایین مروقی) ج - (ښه مایین نابووری) .  
نه ف ښه مایه پیکه کاری ل جهستی (گیان) ئ دهلته تی دکه ن و د فان کاران دا  
جوداهی یا خو نینه وهر کاره کی ژ فان کاران گرنگیه کا تایبه تا خو هه یه ودگهل  
کارین دیترا ده که ه فن.

## أ - ښه مایین سروشتی:

نه ف ښه مایه: جه وځه باره وشپوه وبلند ونزمی وناخ ودهرامه تی سروشتی  
ودهرامه تی نافی، ناف وهوا وپوه کی خورستی یی دهلته تی ښه دگریت.

جه: هاریکاری یا دارشتنا جوگرافی یا دهلته تی دکه ت کو دناف دهلته تی هه قسوی  
دا بشیت پشته خو پی گریدمت وجهی خو پی موکوم بکه ت، بۇ دهلته تی نه و زی یا  
گرنگه کوب شیت بسانه ی دگهل جیهانی دا په یوه ندی بکه ت. دهلته تی کناری  
نانکو نه وین دکه ښه سهر پهری کی شوهران، یان نه وین کو گزیرتین کناری ددهست  
دا.

وہکی بھریٲانیا ويا بان وئەندەنوسيا، ئەو ژوان جھان سوودمەندن چونكى نيزيك رېكېن بازركانين جيهانئ نە، ھەروەسا جھئ وان دەولەتان ژى كو ب سەر دوو دەريايان زېدەتر دچيت، وەكى فرەنسا و وەلاتين ئىكگرتين ئەمريکا ب جھين گرنگ وپويتە پىكرى ددانن، دەولەتين دى ژى ھەنە دكەفئە سەر دەريايان كو ھەر چەندە د دويرن ژرېكېن سەرەكبين بازركانيا جيهانئ وئەدەرن وددوير دەستن. يين دى ژى ھەنە كو چ دەرگەھين فەكرى بۇ سەر دەريايان نينن (كەفتينە دناف كيشوهران) دا وەكى ئافغانستان، پاراگوئى، پۇليشيا، چيكوسلواكيا، ھەنگاريا (مەجەر) نەمسا، چاد، نەيجەر، مالى، وزامبيا ويئ دى ژى، ئەفئين ھەنئ پەيوەندين وان دگەل جيهانا دەرئەدا گەلەك بزەحمەتن.

**قەبارئ دەولەتى :** يان رووبەريئ ويئ، ب پيقەرەكى گرنكى ھيز وگرنكى يا ويئ دەولەتى دادنن، چونكى ئەو دەولەتين رووبەريئ وان بەرفرە دەرامەتين وان ژدەولەتەكا رووبەريئ ويئ بچويك زېدەترن وئە جھئ پتر ئاكنجيان تيدا دبیت وديان دايە ژيارا وان دابين بکەت ب فئ ژى دشت خۇ ژدەست دريژكاريين دوژمنى ب پاريزيت، ھەر چەندە دەولەتين بچويك ژى ئەو دسياندا نينە.

**شيويئ دەولەتى:** دوو دەولەت نينن شيويئ وان ب تەمامى وەكى ئيك بيت، دگەل ئەويئ ژى دا دشيبن ھەمى دەولەتان ژروويئ شيويئ گشتى فە بکەينە سئ کۆمين مەزن كو (کۆما شيويئ موکوم) چاکترن وەكى عيراق، وفرەنسا ومسر. ئەف شيوين موکوم نيشانا وان ئەوہ کو سنوورين وان ل دويئ رووبەرين وان دکورتن،

ئەفە ژی سالۆخەتەكی ستراتىجى يە چونكى خالین بى ھیزی دسنۆرى دريژدا زۆرتىن، و دسنۆرى كورت دا كىمتر پروویدەت، ھەر چەندە (كۆما شيۆين قەكىش دريژبووى) ھەكى شىلى ونەروىچ ئەو پىدقى ب پژیমেكا دريژ بر ھەيە و بۆ قەگۆھاستنى و د پاراستنا دەفەرین دویر ژی دا تووشى گىروگرفتەن دبیت وبۆ پقیەبرنى ژی يا ب زەحمەتە. بەلى كۆما سىي پیکهاتىە ژ (دەولەتین پارچە پارچەكرى) ھەكى دەولەتین ئەرخبەیلیین يابان وفلیپین ونەندەنوسيا كو ژگىزىتین زۆر پیکهاتىنە، ئەفە ب رپيا پىشكەفتنا رپكىن ھاتن وچوون كرنى ھۆيپن قەگۆھاستنى پەيوەندى دناقبەرا پارچين وان ب ساناهىتر بوويە.

**بلندى ونزمى يا ئەردى:** ژی دياردەكا ژھەمى دياردين سروشتى يين دىتر زيەدەتر كارتىكرن ل دەولەتتى كرىە، ئەو دەولەت يا ب ھیزە يا كو ھەمى شيۆين جۆراوچۆرىن بلندى ونزمىي تیدا ھەبن، چونكى دەرامەتین سروشتى يين جۆراوچۆر وئاف وبايين جودا جودا تیدا دبیت كو ئەفە ژی تەمامكەرەكى ئابوورى بۆ پەيدا دكەت و ب ھیز دئىخىت. ژبلى وئ جۆرى بەردان وړىكخستنا ئافى ژی پەيوەندى ب بلندى ونزمىي قە ھەيە. دشىين بيژين باشتريين ژينگەھا ئاكنجىي وئابوورى ئەو دەشتين كو دەرامەتین ئافى ودىمى يين قەلەو دزۆرن، ئەف جۆرى دەشتان ب ساناهى ژی پئ وړپيارين ھاتن وچوونا ھيلا ئاسنى رادكىشىت.

**ئاف وھەوا:** کاریگەریەکا مەزن دیکەتە سەر دەولەت، چونکی رەگەزئ بنەمایین وئ کو پیک هاتیە ژگەرمی وشەئ ودابارین وکار لسەر چالاکیین پۆژانە یین مرقی دیکەت وکار ل جوړئ چالاکیین ئابوووری وجوړئ دەراملەت چاندنئ ژئ دیکەت وبرا وئ ئافئ ژئ کو بو ئافدانئ بو بکارئینانا پۆژانە یا مرقئ ژئ پیدئ یە چەندییا ھەلم بوونا پۆژانە کاری تیدا دیکەت. ھەر وھسا سالۆخەتئ ئاف وھەوا ئا رادەکی کارەکی زۆر دیکەتە سەر جوړئ رووھکی سروشتی یئ وئ دەولەت، ئەرئ ئەو ئاف وھەوا ھندیئ گونجایە کو چەروانی سروشتی تەمام پئ شین ببیت؟ یان نەیی گونجایە و وەلاتئ وان ھشک و بیابانە.

**ددرامه‌تین سروشتی:** دشیین ههمی سامانین سروشتی یین ناف دهوله‌تی ب  
ددرامه‌تی سروشتی یی وی دهوله‌تی بدانین، دقیره دا مه‌رما مه ب تایبه‌تی ژباشیا  
ناخ و سامانی کانزاییه و ددرامه‌تی ئافی وهر ددرامه‌ته‌کی دی یی ئابووری کو دناف  
دهوله‌تی دا هه‌بیت.

[illegible]



وپترولا لیبیا ویی جه زائیر وفوسفاتی مه غرب وخاقین پەژویا بهری یا بهریتانیا  
ونه لمانیا وئاسنی فرەنسا.

ئاخ دەرامەتەکی سروشتیی زۆر گرنگ و بایەخدارە چونکی پستی هزاران سالا  
دەیتە دەست، ژبەر هندی ئەو دەولەتا ئاخا باش وزاخ هەی وەکو هندیستان و عێراق  
ومسر و چین و دەولەتێن ژوی جووری، ب دەولەتێن بەختەوەر دادن.

### ب - بنه مایین مروقی:

ئاکنجی سامانی مروقی یی دەولەتێنە کو گیانی دهنه دەولەتی، چونکی ئەگەر ئەو  
نە بان چ بەرھەمئێنان و دروستکرن و ئافەدانکرن و شارستانی د دەولەتی دا نە  
دبوو، گەلەك جاران ژێ هژمارا ئاکنجییان ب پێشەرئ هیژا دەولەتی قە دەیتە  
دانان دتەرازیایا جیھانا دەولەتان دا.

ژمارا ئاکنجییان ل دویف چالاکی و پێژا لاوان و پێ کەرکەرین ژن وزەلام و مام  
ناقنجیی ژیی وان دەهەلسەنگین، هەندەك کەس ژێ زیندەیی و هیژا مللەتی زۆرتر  
ب مام ناقنجیی ژێ (ماوی ژیان) و ژمارا ئاکنجییان دەهەلسەنگین.

بەرە باب (السلالة) وزمان وجوړی ئایینی ژێ دکەقنە دچارچوو قەیی ئەفی  
بەحسی دا، گەلەك دەولەت ژێ هەنە ل چەند نەتەو دیەکان پیکهاتینە، وان  
نەتەوان هەمیان دەولەتەك هەیه وکەسەك ژێ ژوان خو ب هافوہ لاتیهکی ئەوی

نيشليماني بزانيت، وهكى وهلاتين سويسرا وبهرازيل و ويلايهتين ئيگرتين  
ئهمريكا.

زمان هندی کو بنه مایه کی گرنگی نه ته وهیی یه، هند ژى هیزا دهوله تی پی زیده تر  
دبیت، چونکی زمان ئامرازی ئاخفتن ورا ده برین ولیک تیگه هشتن وگه هاندنا  
هزروبیر وکله پوری یه، ژبه ر هندی ئه وین ب ئیک زمان دئاخفن ل ئیک نیزیک  
دبن وئیک و دوو خوش دقیت ودهرونئ وان بؤ ئیک و دوو دکه لیت.

### ج - بنه مایین ئابووری:

بی گو مان دهرامه تی ئابووری ب هه می جوړین خوځه، ب هوکاره کی شه نگسته یی یی  
هیژ وپیگه هی دهوله تی دهیته دانان. ههر بریاره کا رامیاری کو پیدفی یه ژى  
دهر بیخینیت لسه ر هه بوونا شیانیئ ئابووریئ وئ دهوله تی راوه ستیایه. بنه مایین  
ئابووری ژى ئه گهر لهر روونا هیا جوگرافیا رامیاری ته ماشه بکهین، پیکهاتیه  
ژهر تشته کی کو یی دهوله تی بیت یان ههر تشته ک کو دهوله ت بشیت ب  
دهستخوځه بیخیت یان بگه هی تی کو ستراتیجیه تا خو پی موکوم بکه ت. چونکی  
بنه مایین ئابووری دجوړاوچورن، هنده ک ژوانان هه ست پی کرینه وهکو ئاخ،  
هنده ک ژوان ناهینه پیفان ئانکو نا پیفن وهکو سه رکر دایه تی، هه نه ژى دهینه  
پیفان ئانکو دیفن ودهژمیرن وهکو ئاکنجیان، هه نه ژى بزهمه ت دیفن  
ودزانن وهکو نشتیمان پهروه ری کو دبیته ئه گهرئ دلسوزی دکار وفهرمانان دا،  
ئهفه ژى دبیته ئه گهرئ زیده بوونا به ره هه می.

دگهل وان ههميان ژى پېدقى يه ماددى خوارنى هندى پيدا بکهن کو تيرا ب خودانکرن وژيارا باش يا ئاکنجيبان بکەت. مەودايى پېشکەفتنا دەولەتى ژى ب چەنداتيا گەرمکىن گەرمىي (سعرات الحرارية) دپيشن وئىك کەس دژيانا رۇژانەدا ب کاردئىنيت و ب خوارنا جۇراو جۇر پېر پۇتتين وفيتامينين هەمە جۇرين رۇژانە دپيشن. ئەو دەولەتتېن بشىن ژەمى رۇپەكى قە تەمام سازيا خۇب خۇ دابىن بکەت ب دەولەتتېن ب هيز دادنن ل چاف وان دەولەتان کو نەچارن پېدقپىن خۇ ژدەر قە بىنن.

هەر وەسا کەرستى خاقى کانزا ژى ئەگەر د دەولەتەكى دا يى زۇر بيت دى پى ب هيز کەفیت، بەلى ئەف کەرستىن خاف پېدقى يە وەبەرەيئانا وان يا خۇب خۇ بيت. شيانين دەولەتى ژى بۇ دامەزراندنا پېشەسازيا ب هەبوونا کەرستى خاف قە گرېدايە و بەرەمى پېشەسازى ژى ب تايبەتى پېشەسازيىن قورس بۇ هەبوون و بەردەواميا دەولەتى پېدقى يە هەبیت، چونكى هەمى ئامير وئامراز و دەزگەهين بەرەقانىي و ماکينين پېدقى بۇ دەولەتى بەرەف دکەت و نەچار نابيت ژدەر قە بىنيت و دشىن ب هينرن و ب فروشنە دەولەتتېن دى. ب درافى گران، ب قى ژى ئابوورى نشتيمانى يى خۇ پى موکوم بکەت.

### ۳ - سنورین رامیاری وجورین وان:

سنورین رامیاری هیلین چارچووقی وی نهر دینه یی کو دهولت سهروهیا خو تیدا بریقه دبهت ولژیر دهستهلاتا وی دایه ومافی مفا ژئ وهرگرتن و وهبه رهینانی بسهر دا ههیه. نهو چارچووقهیه کود بواری نهر دیدا وناقا ههریمی هه وایی ل سهر ژئ قه دگریت. ب وی ژئ سنورین رامیاری نهرک وهرمانین زور بجه دگه هینیت وهکی: نهرکی دابینکرنا ئاساییش وپاراستنی ژدهست دریژی وداگیرکرنین دوژمنان وپاراستنا بهر ههمی ئابووری، ههروهسا سنورین رامیاری وان یاسایا ژئ دهستنیشان دکهت کو وی چارچووقی قه دگریت کو ههر کهسه کی ل ویری یان ههر کهسه ک کو دچیته ویری، پیگیری وان یاسایایه. سنورین رامیاری ل دویف پهیدابوون و ل دویف وان جهان ژئ یین کو تیدا دبورن چهند جور هکن، نه قه نه:

### ۱ - سنورین سروشتی:

نهف جور ه سنوره: نهو سنورن کو دناف دهقهرین چیان دا، گولان دا، یان دناف روباران دا، دارستان و بیابانان دا دبوریت. چیا نیشانا وان نهوه کو دیاردهیه کا بلند و سهخت وئاکنجیین وی بگشتی دکیمن و ههر بو هندئ دباشن کو ببنه سنورین قهبری دناقبهرا دهوله تاندا، ههروهسا دنبه هیلین پاریزگاریی و بهرهقانیی کو دهولت دشین بکه نه چهپر و خو پی بپاریزن، بو نموونه نهو سنورین دناقبهرا چین وهندستانی دا بناف چیا یین هیمالایان دا دبورن سنوره کی سروشتی یه ههروهسا ژئ چیا یین نه ندیز دناقبهرا شیلی و نهر جهنتین دا، سنوره کی سروشتی



يە و يېن دى ۋى ژى ژى جۆرى دزۆرن. دىبىت ۋى سنورى ۋاميارى مل ب ملې ۋويباران  
بىكىشىت، بەلې ھەمى شارسىتانيەتېن كەقن كېم تى نەبن كو ۋويبار كرىنە سنور  
دناقبەرا دەولەتېن ھەقسوى دا، بەلكى بەروفاۋى ئانكو ۋويبار بۇ پەيوەندى كرى  
بكار دىنان دناقبەرا دەولەتېن ھەقسوى دا. بەلې نھۇ ئەف كارە ب زەحمەتە، ژبەر  
ھندى دىبن سنورى ۋاميارى ل ئەورۇپا مل ب ملې ھندەك بەشىن ۋويبارىن  
دانوب ۋراين ولقىن وان دبورن ودانوب سنورى دناقبەرا ۋۇمانيا وبلغاريا وسنورى  
دناقبەرا مەجەر ويوغسلافييا ۋى دا جودا دكەت، گەلەك ۋويبارىن دى ۋى ھەنە كو  
بووينە سنورى ۋاميارى دناقبەرا دەولەتان دا، ۋەكى (شط العرب) دناقبەرا عىراق  
ۋئىرانى دا، ۋەكى ۋيۇكراندا دناقبەرا ويلايەتېن ئىكگرتىيىن ئەمريكا ومەكسىك دا،  
ۋەكى ۋويبارى (كونگۇ) كو كونگۇ وزائىر وكونگۇيا برازاڧىل وكۇمارا ئەڧرىقىا  
نافەراست جودا دكەت. سنورىن ۋەسا ۋى ھەنە لسەر دەرياچىن ھەڧىشك دناقبەرا  
دوو دەولەتان يان زىدەتر دبۇرىت ۋەكى سنورىن دناقبەرا ويلايەتېن ئىكگرتىيىن  
ئەمريكا وكەنەدا كو لسەر پىنچ دەرياچان دا دبۇرن، ھەروەسا سنورى دناقبەرا  
كىنيا وئوغەندا وتەنزانيا كو لسەر دەرياچا فىكتۇريا دا دبۇرىت. دىبىت ۋى  
سنورىن ۋاميارى بسەر گۇلىن ئافى ودارستان وبيابانى دا دبۇرن، گۇلىن ئافى ھندى  
دارستان وبيابانان دزور ودرىژ نىنن، بەلې دگەل ھندى ۋى دگرنگن چونكى ب  
بەربەستەكى

دهيتە دانان ب تايبەتى ژى دومرژى زستانى دا. نموونا فى جۆرى سنورى ژى كو  
بسر گۆلېن ئاقىرا دىرباز دبىت سنورى دناقبەرا بەلجىكا وهولەندايە.

دارستان ژى ژمىژە وەرە و ل نهۆ ژى دياردەكا جوداكرنى وپاراستنى نه دناقبەرا  
گەلان دا، زىدەبارى وئ ئاكنجىيىن وان ژى دكىمن، بەلى وەكو ئەو فەبركارى  
ئايىنىي دناقبەرا دەولەتان دا كو ژكەفن دا گرنگ بوو، نهۆ ئەو گرنگى نينه،  
چونكى پووبەرەكى زۆر ژى يى ھاتىە برىن ب تايبەتى ل ھەرىمىن ناكنجىيىن  
باكوور دا. نموونا وان سنوران ژى كو دگەل دارستانان دا دگونجايە ئەوە كو د  
دارستانىن باكوورى پۇژھەلاتا ئەورۇپا دا ھەي، ئەوان دارستانان فىنلەندا ژرۇسيا  
جودا كرىە و لىتوانيا ژپۇلەندا جودا كرىە، ھەرەسا سنورى دناقبەرا فرەسنا  
وسويسرا ژى ھەر ژفى جۆرىنە. ل ئەفرىقىا ژى دىسا دارستان سنورى دناقبەرا  
دەولەتىن كەمەرى ژىك جوداكرىنە ئەوان دارستانان كۆمارىن كونگۆ وكامىرۆن  
وغانا دوى دەفەرېدا ژىك جوداكرىنە.

ودبىت ژى سنورىن پاميارى دگەل بىابانان ژى دا ب گونجىت چونكى بىابان دكىمن  
وئاكنجى ھند لى نىنن وكىم ئافە وخەلك ب زەحمەت لى دىرباز دىن ئەگەر دچەند  
پىكىن كىم دا نەبىت، نموونا فى جۆرى سنورى ژى ئەوئ دناقبەرا نەيجەر ولىبيا  
وئەوئ دناقبەرا نەيجەر وجەزائىر، ئەوئ دناقبەرا چاد وسودان ولىبيا وئەوئ  
دناقبەرا مالى ومورىتانىا، نىشانان فى جۆرى سنورى ئەوە كو ھىلەكا راستە  
وچەپوچىر تىدا دكىمن.

## ۲ - سنورین داتراشی (سى جوړن):

أ - سنورین فلهكى: ئەف سنورین هەنئى كو ل دویف هیلین دريژی و ل دویف بازنین پانیی یین گۆیا ئەردى داتراشتینه، كو پشكهكا زۆرا سنورئ دناقبهرا ویلايهتین ئیکگرتیین ئەمریکا وکەنەدا ژفی جوړئ سنورینه وهیلا پانیا (۴۹) باکورى بۆ کره نیشان. هەروەسا ل کیشوهرئ ئەفریقا ژى ئەف سنوره دزۆرن.

ب - سنورئ بیرکاری: پیکهاتیه ژهیلەکا راست و دناقبهرا دوو پارچین ئاخەکیدا کیشاینه، ئەف جوړه سنوره هەست و حەزین وان گەلان پشت گوە ئیخستینه کو حەز دکەن ئیک بگرن و دئیک دەولەتدا بژین، نەك هەر هەندە بەلکو ئەف جوړئ سنورئ داتراشی گەلەگ ئاستەنك و بەر بەست یین ئیخستینه درپکا مافئ ئیکگرتنا قان گەلان دا.

ج - سنورین پیچای: ئەف سنوره كو چەند خالەك ب شیوئ کفانان وهیلین راست دگەهەنە ئیک، ئەف جوړه ژسنور دانانی د دەقەرین سنورکری دا دیار و ئاشکرانه، نموونه ژى سنورئ دناقبهرا سومال و ئەسیوبیا، هەروەسا سنورئ ناقبهرا هەردوو کونگۆیان ژى (زائیر كو پیکهاتیه ژکونگۆیا کەنشاسا و ب وی پەخیشە) و (کونگۆیا نھۆ برازاڤیل) ژفی جوړینه.

#### ۴-گرفتېن دناقېبەرا دەولەتان دا وئەگەرېن فان گرفتان:

دناقېبەرا دەولەتان دا گىروگرفتېن زۆر پەيدا دىن كو دىنە ئەگەرئ نە ئارامىي ناقېبەرا وان دا. شىۋە وروپىي جۇراوچۇرېن قى نە ئارامىي دناقېبەرا دەولەتان دا ژبەر ھندى پەيدا دبىت چونكى ھەر ئىك ژفانان دقېت بارودۇخەك وھەلومەر جەكى دىتر بۇ خۇ پەيدا بىكەت ئەف ژەفتارە ژى دبىت راست وروەا نە بىت، ودبىت ژى لسەر چاقنىرېنا زىدەگاڧىي بۇ ئەردى ھەقسويېن خۇ روپىدەت ژبەر ھندى قەكۆلىنان ئەگەر وئەنجامىن نە ئارامىي دناقېبەرا دەولەتان ب شىۋەكى ئاسايى پىشكەكا ژپويىتە پىدانىن جوگرافى ناس وجىۋپۆلەتىك ناسان (زانايېن جوگرافىا سىياسى) قەگرتىە، ئەف قەكۆلىنە ژى پىدقى يە ب رىكا پىكشە گرىدانەكا ھوپركارى دناقېبەرا زانيارىيېن جوگرافى وزانيارىيېن رامىارى قە بھىتە گۆرى.

گرفتېن دناقېبەرا دەولەتان دا دچوار كۆمىن ئەگەران دا كۆم دىن، وئەقەنە:

۱-كىم باۋەرى دناقېبەرا دەولەتان دا: ئەگەرئ ئەقى ژى دچىتە سەر ھندى كو ئەف كىم باۋەرىە يا كوير ودويرە دناقېبەرا دوو دەولەتان دا يان وەسايە ژدەمەكى دوير ودرىژ قە ھەيە، وەكو ئەو دوژمناتيا ئاسايىا دناقېبەرا توركىا (دەولەتا عوسمانى) وروپىيا دا، يان ژكەرب وكىنا جوداھيا بىروباۋەران دناقېبەرا دوو دەولەتان دا پەيدا بوويە كو دبىت رھوپىشالېن خۇ لسەر دوژمناتىەكا دناقېبەرا دوو شارستانىەتان يان دناقېبەرا دوو نەتەوان دا داھىلا بىت.



۲- **ئاكنجى:** دبىت زۆربوونا ئاكنجيان يان كىميا ئاكنجيان جاروباران دبىتە ئەگەرى  
 نە ئارامىيى دناف دەولەتا دا، چونكى زىدەبوونا ئاكنجيان دبىت وئ دەولەتى  
 پالدمت كو بەرى خۇ بدەتە بيافەكى زىندىي مەزنتريان بەرى خۇ بدەتە دەفەرەكا  
 ئابووريا باشتەر، ودبىت زى كارەكى وەسا ژئ بوەشىيىت كو بقت چەند دەفەرەكان  
 داگىر بكتە كو گەلەن دىتر لى دژين ويى وى ب خۇ نىنە، ئەف جۆرە رەفتارە زى ب  
 تايبەتى ژوان دەولەتان فە دوەشىيىتن كو وانا باوهرى ب بەرفەرەكارىي (التوسع)  
 ھەيە وەكو ئەلمانىيا يا سەر دەمى ھىتلەرى.

۳ - **گىروگرفتا فرەنەتەوھىي:** رەنگە ھەبوونا چەند نەتەوەكان د دەولەتەكى دا  
 ببىتە ئەگەرى گىروگرفتەكا ترسانكا وەسا كو نە ئارامىيى بىختە دناقبەرا دەولەتان  
 زى دا. چونكى چەند كۆمەلەكىن كىم كو دناف نەتەوا مەزنا دەولەتى دا دژين  
 وسەرب نەتەوا ناف دەولەتەكا دىنە دبىت دگەل وئ نەتەوا مەزن دا لىك بكتەن  
 ودوو دلى بكتەيتە ناقبەرا وان، وەكى كەنەدىيىن ھەرىما (كىوبىك) ژنەتەوا  
 فرەنسى نە، وگرفتا ئاكنجىيىن ھەرىما (باسك) ل ئىسپانىا و (تامىل) ل سريلانكا  
 ۋەھرىما (كەشمىر) ل ھىندستانى وگرفتا (كورد) ل عىراقى و ۋەلاتىن دەوروبەر  
 و (ئەمازىقىيان) زى ل باكوورى ئەفرىقىيا.

۴- **ئەگەرى جوگرافى:** كو پىكھاتى يە ژپىكولا ھندەك دەولەتان بۇ دوبارە  
 راستفەكرنا سنورى ھەرىمىن خۇ ب داگىركرنا ئاخ وئاڧا دەولەتىن دىتر، ئەو  
 گىروگرفتە زى كو دق بارودۇخى دا پەيدا دبىت رەنگە ھىچ پەيوەندىيەك زى ب  
 بنەمايى جوگرافىيائى فە نەبىت.

بەلى پەيوەندى ب گىروگرفتا ئالۋىيا بەرفرەھكارىقە ھەيە. دقى سەدەى ژى دا  
ھىچ دەولەتەك نەشىت جە و سنورى خۇ راست فەكەت ئەگەر ب پېشىلكرنا ماف  
وسەرورەيا دەولەتەكا دىترنەبىت.

## ناقہ روک

لاپہر	بابہ ت
۳	پشکا نیکیؑ جوگرافیا وھویینؑ روونکرنا زانیارییان
۱۳	پشکا دوویؑ سہرہتایا نہ خشہ قانی وڤہ کوئینا دیتنکاری (مہیدانی)
۴۵	پشکا سییؑ بہندیؑ نیکیؑ (( پیکھینہ رینؑ تیفکلیؑ نہردی ))
۵۳	بہندیؑ دوویؑ
۷۷	پشکا چاریؑ ژیاننا خورستیؑ لسہر ہشکاتیؑ وژیاننا جوتیاری
۹۵	پشکا پینجیؑ جوگرافیا ہہ ریمینؑ ہشک
۱۱۰	پشکا شہشیؑ جوگرافیا پیشہ سازی
۱۲۷	پشکا جہفتیؑ جوگرافیا بازرگانی وڤہ گوہاستنیؑ
۱۴۸	پشکا ہہشتیؑ ناکنجی وناقہ دانکرن
۱۶۸	پشکا نہہیؑ ژینگہ ہ
۱۸۳	پشکا دہیؑ جوگرافیا سیاسی